

2006

70



**Юрий Сергеевич
ВОРОБЬЕВ –
ученый и педагог**

(к 70-летию со дня рождения)

Биобиблиографический указатель

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«Харьковский политехнический институт»

**ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ ВОРОБЬЕВ –
УЧЕНЫЙ И ПЕДАГОГ
(К 70-летию со дня рождения)**

Библиографический указатель

Утверждено
ученым советом университета
протокол № 7 от 26.05.06.

Харьков НТУ «ХПИ» 2006

ББК 30Г
Л25
УДК 621.01(092)

Рецензенты: *В. И. Гнесин*, д-р техн. наук, профессор, зав. отделом ИПМаш
НАН Украины,
Л. М. Бесов, д-р истор. наук, профессор, зав. каф. истории науки
и техники НТУ «ХПИ»

Составитель *А. А. Ларин*

Біобібліографічний покажчик присвячено науковій і педагогічній діяльності відомого українського вченого, доктора технічних наук, академіка АН Вищої школи, лауреата державної премії Української РСР Ю. С. Воробйова.

Призначено для наукових співробітників, студентів і усіх тих, хто цікавиться історією розвитку механіки в Україні.

Л25 Юрий Сергеевич Воробьев - ученый и педагог (к 70-летию со дня рождения): Биобиблиогр. указатель / Сост. А. А. Ларин. – Харьков НТУ «ХПИ», 2006.– 64 с. – на русск. яз.

Биобиблиографический указатель посвящен научной и педагогической деятельности видного украинского ученого, доктора технических наук, академика АН Высшей школы, лауреата государственной премии Украинской ССР Ю. С. Воробьева.

Предназначено для научных сотрудников, студентов и всех тех, кто интересуется историей развития механики в Украине.

Ил. 4. Библиогр. 380 назв.

ББК 30Г

© НТУ «ХПИ», 2006 г.

Жизненный и творческий путь Юрия Сергеевича Воробьева

Юрий Сергеевич Воробьев – известный украинский ученый в области динамики и прочности машин, доктор технических наук, профессор, академик Инженерной академии Украины, академик АН Высшей школы, лауреат Государственной премии Украинской ССР в области науки и техники, организатор науки.

Юрий Сергеевич Воробьев родился 8 сентября 1936 года в Харькове в семье служащего. Его отец Сергей Александрович Воробьев работал начальником технического отдела, заведующим бюро технического контроля Харьковского паровозостроительного завода (впоследствии завод имени В. А. Малышева), а затем в Харьковском механико-машиностроительном институте (ХММИ) на кафедре резания металлов. На этой кафедре он познакомился со своей будущей женой – Пелагеей Павловной Морозовой. В 1958 году С. А. Воробьев стал организатором и первым ректором Украинского заочного политехнического института (УЗПИ).

В 1954 году Ю. С. Воробьев с золотой медалью окончил среднюю школу № 19 города Харькова. Перед молодым человеком стал вопрос о будущей специальности. Выбор пал на инженерно-физический факультет (Инфиз) Харьковского политехнического института (ХПИ), а именно на специальность «Динамика и прочность машин», которая привлекла его своей универсальностью и высоким уровнем математической подготовки. Надо сказать, что этот выбор был не случайным. С детства Юра интересовался техникой, особенно кораблестроением и историей военно-морского флота. Это увлечение он пронес через всю свою жизнь и в настоящее время имеет уникальную библиотеку, в которой собраны книги по истории кораблестроения и войны на море.

Кроме того, большой интерес он проявлял к физике и математике. Именно на Инфизе смогли полностью раскрыться его способности, так как факультет всегда отличался очень высоким уровнем преподавания. На формирование ученого – Ю. С. Воробьева – огромное влияние оказали лекции профессора И. М. Бабакова. До сих пор у него хранится учебник «Теория колебаний» первого издания (1958 года) с дарственной надписью Ивана Михайловича, подаренный ему как лучшему среди студентов. Нельзя не отметить профессора И. М. Глазмана, читавшего математический анализ и вариационное исчисление. Его лекции подкупали оригинальностью и в то же время строгостью изложения. Запомнились Юрию Сергеевичу и лекции доцента А. В. Дабагына, читавшего курс методов экспериментальных исследований. В период учебы Ю. С. Воробьева лекции и практические занятия вели также Л. И. Штейнвольф, Е. Г. Голоскоков, С. И. Богомолов и А. В. Бурлаков. Одну из курсовых работ Ю. С. Воробьев выполнял под руководством В. П. Аврамова. Все перечисленные преподаватели находились в расцвете творческих сил, активно занимались научно-исследовательской работой и впоследствии стали докторами наук и профессорами. Атмосфера научного творчества оказывала сильное влияние на студенческую молодежь. Но, конечно, самым главным УЧИТЕЛЕМ на всю жизнь для Ю. С. Воробьева стал профессор Анатолий Петрович Филиппов*, в то время заведующий кафедрой «Динамика и прочность машин».

Преддипломную практику Ю. С. Воробьев проходил на Ленинградском металлическом заводе – головном предприятии турбостроения, где большое влияние на него оказали специалисты завода, особенно главный конструктор Арон Вульфович Левин. В

* Анатолий Петрович Филиппов (1899-1978) – профессор, заведующий кафедрой «Динамика и прочность машин» ХПИ с 1948 по 1960 гг., с 1967 года академик АН УССР.

конце 50-х годов в практику расчетов колебаний стали внедряться первые в Советском Союзе ЭВМ. Дипломника Воробьева привлекла задача расчета критических скоростей многоопорного ротора с помощью метода А. С. Зильбермана. Он решил взяться за подобную задачу, хотя дело это было совсем новое, и многие его отговаривали от такой «ненадежной» задачи.

Дипломную работу Ю. С. Воробьев выполнял в лаборатории гидравлических машин АН УССР под руководством Б. Я. Кантора. Темой работы стал расчет критических чисел оборотов многопролетного ротора на ЭЦВМ «Урал-1». Первая в Харькове ламповая ЭВМ – Урал-1 – имелась тогда только в Харьковском государственном университете. Поскольку студентов к расчетам на ЭВМ не допускали, Юрия Воробьева представили там как научного сотрудника. И хотя его там быстро «рассекретили», работники вычислительного центра оказывали ему всевозможную поддержку. Это была одна из первых дипломных работ в Харькове, выполненная на ЭВМ.

В 1960 г. Ю. С. Воробьев с отличием окончил институт и в том же году поступил в лабораторию гидравлических машин АН УССР, которой с 1954 года руководил член-корреспондент АН УССР, профессор А. П. Филиппов. С этого момента вся дальнейшая деятельность Юрия Сергеевича связана с динамическими задачами современного машиностроения, в частности, с турбостроением. Надо отметить, что Харьков является крупнейшим мировым центром турбостроения, производство турбин началось на Харьковском турбинном заводе еще в 1934 году. Проработав некоторое время инженером, Юрий Сергеевич в 1961 году поступил в аспирантуру по специальности «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры». Научным руководителем стал А. П. Филиппов.

А. П. Филиппов сразу разглядел колоссальные возможности, предоставляемые вычислительными машинами для проведения

динамических расчетов. К внедрению численных методов расчета колебаний были привлечены его лучшие ученики. Ю. С. Воробьев стоял у истоков применения численных методов расчетов колебаний с помощью ЭВМ. На фотографии Юрий Сергеевич запечатлен в процессе работы в 1964 году на первой в лаборатории гидравлических машин ЭВМ Урал-2. В 1971 году Ю.С. Воробьев совместно с А.П. Филипповым опубликовал одну из первых монографий, посвященных расчетам колебаний с использованием электронно-вычислительной техники [2].

Применение ЭВМ позволило учесть при расчетах колебаний турбинных лопаток различные факторы. В то время лопатки турбомашин рассматривались на основе теории стержней, которая требовала уточнения. Ю. С. Воробьев внес значительный вклад в обобщение и развитие теории закрученных стержней сложных конструктивных форм. В сентябре 1965 года он в совете ХПИ успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Колебания стержней с учетом различных факторов». После окончания аспирантуры Юрий Сергеевич продолжил работу в лаборатории гидравлических машин, в 1967 году стал старшим научным сотрудником.

В 1972 году на базе лаборатории гидравлических машин был создан институт проблем машиностроения (ИПМаш) АН УССР. Один из ведущих отделов этого института – отдел нестационарных механических процессов, который возглавил академик АН УССР А. П. Филиппов. Там под его руководством стал работать и Ю. С. Воробьев.

Академик А. П. Филиппов до самой своей кончины в апреле 1978 года оставался для Юрия Сергеевича самым лучшим советчиком по научным вопросам, настоящим УЧИТЕЛЕМ. Он является соавтором первых трех монографий. На снимке они в 1972 году за обсуждением научной проблемы. Анатолий Петрович был также и консультантом при подготовке докторской диссертации на тему «Исследование колебаний рабочего лопаточного аппарата

турбомашин», которую Ю. С. Воробьев защитил в 1978 году в специализированном совете при ХПИ. В ней была решена практически важная проблема исследования колебаний лопаточного аппарата турбомашин (лопатки, пакеты лопаток и рабочие колеса), представляющая большой интерес и для развития теории колебаний сложных механических систем. Результаты исследований и методы расчетов, разработанные на основе созданной Ю. С. Воробьевым теории закрученных стержней, широко использовались на турбостроительных предприятиях СССР и за рубежом (фирма «Шкода», ЧССР). В 1983 году Ю. С. Воробьевым совместно с известным московским ученым Б. Ф. Шорром была написана монография «Теория закрученных стержней» [5], где обобщены все исследования по данному вопросу.

Однако именно в этот период Ю. С. Воробьев решает, что для обнаружения качественно новых явлений в лопаточном аппарате турбомашин следует использовать трехмерные модели, и с тех пор его дальнейшая деятельность посвящена развитию именно этого подхода. С 1979 года Юрий Сергеевич работает руководителем отдела нестационарных механических процессов, заменив на этом посту А. П. Филиппова. Под его руководством отдел по-прежнему является одним из самых передовых научных коллективов института. На снимке доктор технических наук Ю. С. Воробьев в 1982 году.

Приглашение для чтения лекций ведущих ученых ИПМаш АН УССР стало хорошей традицией на инженерно-физическом факультете ХПИ. С 1966 года тут преподает и Ю. С. Воробьев, читает курсы лекции по дисциплинам: методы экспериментальных исследований прочности, проблемы прочности энергетических установок, прочность элементов конструкций при кратковременных нагрузках, прикладная аэрогидродинамика. В последнем курсе, в частности, были введены актуальные задачи аэроупругости. В 1984 году ему присвоено ученое звание профессора. В настоящее время Юрий Сергеевич является

профессором кафедры газогидродинамики и тепломассообмена, созданной в 2002 году в НТУ «ХПИ» на базе института проблем машиностроения. Он также постоянно руководит курсовыми и дипломными работами студентов-динамиков. Многим из них была предложена работа в институте проблем машиностроения под руководством Юрия Сергеевича. Так, под его руководством стали кандидатами технических наук выпускники специальности ДПМ: Н. Г. Медведев (1975 г.), М. В. Бех (1980 г.), В.П. Гошкодеря (1983 г.), С. И. Детистов (1984 г.), А. И. Шепель (1985 г.), В. В. Воронин (1987 г.), М. Л. Корсунский (1987 г.), С. П. Канило (1996 г.), О. В. Тишковец (2003 г.). Кроме них, в 1979 году защитили кандидатские диссертации М. Е. Пройда (Невский машиностроительный завод, Ленинград) и В. В. Хан (Сибирский энергетический институт). Всего под руководством Ю. С. Воробьева защитили кандидатские диссертации 11 человек, а Н. Г. Шульженко в 1992 году стал доктором технических наук. Также в отделе, возглавляемом Юрием Сергеевичем, защитили докторские диссертации ученики А. П. Филиппова – Е. Г. Янютин и С. С. Кохманюк.

Ю. С. Воробьев внес существенный вклад в исследование и синтез прочностных свойств машиностроительных конструкций под действием нестационарных и вибрационных нагрузок. Он является известным специалистом в этой области механики. Им развита и обобщена теория закрученных стержней сложных конструктивных форм. Исследованы особенности колебаний механических систем с малыми отклонениями идентичных элементов типа закрученных стержней. Развита теория расчета сложных систем по частям при нестационарных воздействиях с использованием различных комбинаций численных методов (вариационных, МКЭ, динамических жесткостей и др.).

Работы Ю. С. Воробьева имеют большое прикладное значение. Им развиты уточненные математические модели лопаточного аппарата

турбомашин, в том числе и трехмерные модели лопаток с охлаждающими полостями, установлены области применимости различных математических моделей лопаточного аппарата; создан комплекс эффективных методов расчета на колебания системы диск – лопатки – межлопаточные связи с учетом воздействия потока рабочего тела; предложен метод оптимального синтеза параметров облопачивания турбомашин с заданными вибрационными свойствами при конструктивных и технологических ограничениях. Ю. С. Воробьевым подробно исследованы качественно новые особенности колебаний закрученных лопаток, пакетов лопаток, облопаченных дисков. Так, показано нарушение симметрии форм колебаний в системах с закрученными лопатками. В наиболее полной постановке рассмотрены особенности разброса напряжений вследствие технологической расстройки в облопачивании турбомашин. Теоретически и экспериментально изучен ряд проблем аэроупругости лопаточного аппарата турбин. Под руководством Ю. С. Воробьева исследованы стационарные и нестационарные колебания многопролетных роторов турбомашин и системы турбоагрегат – фундамент – основание.

Ю. С. Воробьев уделяет большое внимание развитию еще одного важного научного направления, разрабатывавшегося А. П. Филипповым – исследованию поведения конструкций под действием кратковременных нагрузок. К ним относятся импульсные, ударные, волновые и другие виды нагрузок. Под руководством Ю. С. Воробьева разработана модель динамической деформационной теории пластичности и метода расчета высокоскоростных процессов деформирования механических систем. Под руководством Ю. С. Воробьева разработана методика испытаний и широкополосная многоканальная аппаратура тензометрирования высокоскоростных процессов деформирования механических систем в упругой и упругопластической областях. Проведены теоретические и

экспериментальные исследования высокоскоростного упругопластического деформирования механических систем применительно к динамической прочности элементов конструкций и к технологическим процессам с использованием импульсных источников энергии. Эти работы нашли использование в авиационной и космической промышленности. На снимке Ю. С. Воробьев возле экспериментальной установки по скоростному деформированию элементов конструкций.

По результатам исследований, которыми руководит Ю. С. Воробьев, институт дважды был признан победителем во Всесоюзном социалистическом соревновании по АН СССР и награжден дипломами ГКНТ СССР.

В ходе научных исследований у отдела, возглавляемого Ю. С. Воробьевым, возникло тесное сотрудничество с институтом проблем прочности НАН Украины. Большое влияние на это сотрудничество оказывал директор ИПП, вице-президент НАН Украины Георгий Степанович Писаренко. Несмотря на свою занятость, он всегда находил время поинтересоваться трудами Юрия Сергеевича, часто присылал к нему в Харьков своих аспирантов для консультаций и совместной работы. Бóльшая часть общих с ИПП работ проходила под руководством академика НАН Украины Валентина Владимировича Матвеева, среди учеников которого также были выпускники инженерно-физического факультета ХПИ.

Следует отметить активную работу Юрия Сергеевича как члена специализированного совета по защите докторских диссертаций при ИПМаш АН Украины, в котором он долгое время исполнял обязанности ученого секретаря, а потом являлся заместителем председателя совета. Он также является членом специализированного совета при ХПИ. На снимке ученый секретарь специализированного совета Ю. С. Воробьев рядом с заместителем председателя совета

академиком НАН Украины Владимиром Логвиновичем Рвачевым на заседании совета в 1995 году.

Ю. С. Воробьев выполняет большую научно-организационную работу, являясь членом ряда научных советов при Президиуме НАН Украины. Он также входит в секретариат Национального комитета Украины по теоретической и прикладной механике, является вице-президентом ассоциации «Надежность машин и сооружений». Ю. С. Воробьев – член редколлегии журналов «Проблемы машиностроения», «Механика и машиностроение», сборника научных трудов «Динамика и прочность машин». Кроме того, Юрий Сергеевич участвовал в оргкомитетах ряда Всесоюзных совещаний.

Ю. С. Воробьев уделяет много внимания международным связям ИПМаш. Множество научных контактов возникло на международных научных конференциях, где Юрий Сергеевич был не только докладчиком, но часто и членом оргкомитетов. Наиболее длительное и плодотворное научное сотрудничество сложилось с учеными Института проточных машин Польской академии наук, особенно с профессорами С. Янецки и Р. Жолдовски. Кроме того, можно отметить сотрудничество с учеными Высшего технического университета имени Я. Добровски (доктор Л. Крушка) и института Фундаментальных технических проблем АН Польши (профессор Р. Богач).

Ряд научных работников Польши и ГДР прошли в институте проблем машиностроения под руководством Ю. С. Воробьева стажировку и успешно защитили диссертации.

В настоящее время развивается тесное сотрудничество с чешскими специалистами фирмы «Шкода-Энерго» и Института термомеханики из Праги.



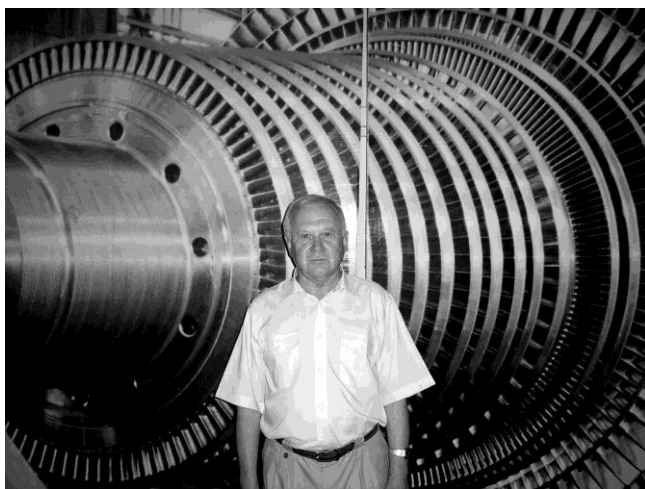
Юрий Сергеевич Воробьев в процессе работы на первой в
Лаборатории гидравлических машин ЭВМ Урал-2 в 1964 году.



За обсуждением научной проблемы с академиком
А. П. Филипповым в 1972 году.



Ученый секретарь специализированного совета Ю. С. Воробьев
рядом с заместителем председателя совета академиком
НАН Украины Владимиром Логвиновичем Рвачевым
на заседании совета в 1995 году.



Ю.С. Воробьев в 2006 году

Конечно, в жизни Ю. С. Воробьева главное место занимает наука, но есть у него и своеобразные отдушины. Среди его увлечений не только кабинетные, такие, как история науки и военно-морского кораблестроения, но и туризм, и альпинизм, которыми Юрий Сергеевич увлекся еще в студенческие годы. Со своими коллегами и друзьями он побывал в горах Кавказа, Тянь-Шаня, Алтая, посетил красивейшие озера – Иссык-Куль на Тянь-Шане в Киргизии и Телецкое (Алтынколь) на Алтае. И сейчас Ю. С. Воробьев не оставляет спорта, занимаясь лыжами, как равнинными, так и горными.

В 1984 году Ю. С. Воробьев в числе коллектива авторов цикла работ по обеспечению прочности энергетических машин удостоен Государственной премии Украинской ССР в области науки и техники, а в 1986 году награжден орденом «Знак Почета». Работы Юрия Сергеевича отличаются актуальностью, они внедрены на ведущих турбостроительных предприятиях страны. Результаты научной работы Ю. С. Воробьева доложены на ряде Всесоюзных и Международных съездов, конференций, совещаний и отражены более, чем в 400 трудах, в том числе в восьми монографиях.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ВОРОБЬЕВА ЮРИЯ СЕРГЕЕВИЧА

МОНОГРАФИИ

1. Филиппов А.П., Булгаков В.Н., Воробьев Ю.С., Кантор Б.Я., Марченко Г.А. Численные методы в прикладной теории упругости. – К.: Наук. думка, 1968. – 252 с.
2. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Расчеты на колебания с использованием электронно-вычислительной техники. – М.: Машиностроение, 1971. – 68 с.
3. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С., Кохманюк С.С. Воздействие динамических нагрузок на элементы конструкций. – К.: Наук. думка, 1974. – 176 с.
4. Воробьев Ю.С., Шульженко Н.Г. Исследования колебаний систем элементов турбоагрегатов. – К.: Наук. думка, 1978. – 135 с.
5. Воробьев Ю.С., Шорр Б.Ф. Теория закрученных стержней. – К.: Наук. думка, 1983. – 188 с.
6. Воробьев Ю.С. Колебания лопаточного аппарата турбомашин. – К.: Наук. думка, 1988. – 224 с.
7. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Севрюков В.И., Янютин Е.Г. Скоростное деформирование элементов конструкций. – К.: Наук. думка, 1989. – 192 с.
8. Шульженко Н.Г., Воробьев Ю.С. Численный анализ колебаний системы турбоагрегат – фундамент. К.: Наук. думка, 1991. – 232 с.

Статьи и другие публикации

1961

9. Воробьев Ю.С. Расчет критических чисел оборотов многопролетного ротора на АЦВМ "Урал-1" // Труды студенческого научного общества, т. IV, Харьков: Изд. Харьковского ун-та, 1961. – С. 22-29.

1962

10. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Свободные изгибно-крутильные колебания естественно закрученных лопаток турбомашин // Труды лаборатории гидравлических машин, № 10, К.: Изд. АН УССР, 1962. – С. 3-18.

1963

11. Воробьев Ю.С., Усатенко Г.П. Метод расчета изгибно-крутильных колебаний закрученных лопаток турбомашин // Совещание по применению ЭЦВМ в строительной механике / Тезисы докл. 10-14 дек. 1963 г., Л., 1963. – С. 32-33

1964

12. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Свободные колебания вращающихся стержней без гипотезы плоских сечений // Второй Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике / Аннотации докл., М., 1964. – С. 56

1965

13. Воробьев Ю.С. Уточненные уравнения свободных колебаний вращающихся стержней // Рабочие процессы в

турбомашинах и прочность их элементов. – К.: Наук. думка, 1965. – С. 11-27

14. Воробьев Ю.С. Влияние некоторых факторов на собственные колебания стержней // Динамика и прочность машин. – Вып. 1, 1965. – С. 53-61.

15. Воробьев Ю.С. Изгиб стержня с учетом деформации при сдвиге и кручении // Там же. – С. 125-131.

16. Воробьев Ю.С. Колебания турбинных лопаток с учетом различных факторов // Тезисы докл. на IV-й Всесоюзной конф. по применению электронных математических машин в строительной механике, машиностроении и строительном производстве, 18-21 мая 1965 г., К., 1965. – С. 138.

1966

17. Воробьев Ю.С. Исследование колебаний упругих стержней // Современные методы расчетов в машиностроении с применением электронных вычислительных машин, 25-28 января 1966 г. / Тезисы докл., Харьков: АН УССР, 1966. – С. 80.

18. Воробьев Ю.С. Расчет совместных колебаний лопаток турбомашин и компрессоров на ЭЦВМ // Там же. – С. 79.

19. Воробьев Ю.С., Усатенко Г.П., Метод расчета изгибно-крутильных колебаний закрученных лопаток турбомашин // ЭЦВМ в строительной механике / Труды 1-го Всесоюзн. совещания по применению ЭЦВМ в строительной механике, Л.: Изд-во лит-ры по строительству, 1966. – С. 239-247.

20. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Научно-техническое совещание «Современные методы расчетов в машиностроении с применением электронных математических машин», Харьков 25-28 января 1966 г. // Прикладная механика, т.3. – Вып. 3, 1966. – С. 141-144.

1967

21. Воробьев Ю.С. Устойчивость вращающихся стержней в потоке с учетом кориолисовых сил // Всесоюзная конференция по проблемам устойчивости в строительной механике, Каунас, 13-15 июня 1967 / Тезисы докл., Вильнюс, 1967. – С. 74-75.

22. Кохманюк С.С., Колодяжный А.В., Воробьев Ю.С. Переходные процессы, вызванные эффектом подвижности нагрузки в некоторых конструкциях // Тезисы докл. на Всесоюзн. конф. по статике и динамике тонкостенных конструкций, К., 1967. – С. 41-42.

23. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В. Действие импульсивной нагрузки на тонкостенную балку несимметричного поперечного сечения // Научно-технич. конф. «Расчет пространственных тонкостенных систем и фундаментов на податливом основании при статическом и динамическом нагружении» / Тезисы докл., Харьков, 1967. – С. 67-69.

24. Воробьев Ю.С. Расчет частот колебаний лопаток турбомашин и компрессоров на ЭЦВМ // Динамика и прочность машин. – Вып.6, 1967. – С. 116-121.

1968

25. Воробьев Ю.С., Дембицкая Л.К., Сапелкина З.В. Исследование свободных и вынужденных колебаний стержней сложных конструктивных форм // Тезисы докл. научно-технич. конф. молодых ученых Харькова, Харьков, 1968. – С. 4-10.

26. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В. Поведение тонкостенных балок при действии нагрузок взрывного типа // Там же. – С. 98-103.

27. Кохманюк С.С., Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В. Переходные процессы в инженерных конструкциях при действии подвижных нагрузок // Там же. – С. 19-21.

28. Воробьев Ю.С., Гонтаровский П.П. Флаттер вращающихся закрученных стержней // 1-я конф. по проблеме колебаний механических систем / Тезисы докл., К.: Наук. думка, 1968. – С. 24.

29. Воробьев Ю.С., Гонтаровский П.П., Филиппов А.П. Исследование колебаний стержней по уточненным теориям // «Третий Всесоюзн. съезд по теоретической механике» / Аннотации докл., М., 1968. – С. 80.

30. Воробьев Ю.С. Колебания турбинных лопаток с учетом различных факторов // Применение электронных вычислительных машин в строительной механике / Труды IV-й Всесоюзн. конф., К.: Наук. думка, 1968. – С. 346-350.

1969

31. Воробьев Ю.С. Исследование колебаний рабочих лопаток турбомашин и воздушных винтов // I-я республ. конф. молодых ученых по механике твердого деформируемого тела / Тезисы докл., К., 1969. – С. 18.

32. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Variacionnyje metody issledovanija kolebanij sterznej sloznych konstruktivnych form // V Internaler Kongresse uber Anwendungen der Mathematik in Ingenieurwissenschaften, 1969, Welmar VEB Verlag fur Bauwesen. Berlin. – P. 55-59.

33. Воробьев Ю.С., Гонтаровский П.П., Филиппов А.П. Вариационные методы вибрационного анализа турбинных и компрессорных лопаток // Научно-тех.совещание по проблемам прочности двигателей / Тезисы докл., Л.: АН СССР, 1969. – С. 11-12.

1971

34. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Динамическая прочность элементов турбомашин // Совместная выездная сессия отделений физико-технических проблем материаловедения, физики, математики, механики и кибернетики, физико-технических проблем энергетики АН УССР / Тезисы докл., К.: Наук. думка, 1971. – С. 115-116.

35. Воробьев Ю.С., Гонтаровский П.П. Использование вариационных методов при вибрационных расчетах турбинных и компрессорных лопаток и воздушных винтов // Динамика и прочность машин, вып. 14, 1971. – С. 37-43.

36. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Колебания лопаток турбомашин // Расчеты на колебания с использованием электронно-вычислительной техники. – М.: Машиностроение. – № 2, 1971. – С. 40-57.

1972

37. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Расчет вынужденных колебаний лопаток турбомашин при различных типах возбуждения // Научно-технич. совещание по проблемам прочности двигателей / Тезисы докл., Л.: АН СССР, 1972. – С. 9-10.

38. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Свободные несинфазные колебания рабочих лопаток в пакетах // Там же. – С.16-17.

39. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Метод расчета свободных и вынужденных колебаний непризматических консолей // Судостроение, № 7, 1972. – С. 18-19.

40. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Особенности вариационного метода исследования нестационарных колебаний в пакетах рабочих лопаток на ЭЦВМ // Краткие тезисы докл. конф. по применению ЭЦВМ в строительной механике, секция 4, Л., 1972. – С. 15-16.

41. Филиппов А.П., Кохманюк С.С., Воробьев Ю.С. Изгибно-крутильные колебания мостов и эстакад, вызванные несимметричной подвижной нагрузкой // Там же. – С. 50.

42. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Расчет лопаток турбомашин на вынужденные колебания при различных типах возбуждения // Проблемы прочности, № 11, 1972. – С. 15-19.

1973

43. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В. Колебания консольных закрученных стержней несимметричного поперечного сечения // Динамика и прочность машин, вып. 18, 1973. – С. 62-69.

44. Воробьев Ю.С., Бех М.В. Свободные колебания пластин с ребрами и перфорациями различной формы // IX-я Всесоюзн. конф. по теории пластин и оболочек / Аннотации докл., Л., 1973. – С. 10.

1974

45. Воробьев Ю.С. К выводу уравнений колебаний вращающегося диска // Динамика и прочность машин, вып. 20, 1974. – С. 69-76.

46. Авдеев В.Б., Воробьев Ю.С. Исследование сил аэродемпфирования в решетках компрессоров и турбомашин // Конструирование, технология, изготовление и эксплуатация компрессорных машин различного назначения, г. Сумы, 10-12 сент. 1974 г. / Тезисы докл. IV-й Всесоюзн. научно-техн. конф., Сумы, 1974. – С. 189.

47. Авдеев В.Б., Воробьев Ю.С. Экспериментальные исследования сил аэродемпфирования в решетках турбомашин малой густоты // X-е совещание по вопросам рассеяния энергии при колебаниях механических систем / Тезисы докл., К.: Наук. думка, 1974. – С. 3-4.

48. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Несинфазные колебания пакетов рабочих лопаток турбомашин // Воздействие динамических

нагрузок элементы конструкций, г. Харьков, 22-23 окт. 1974 г. / Тезисы докл., Харьков: АН УССР, 1974. – С. 12.

49. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Вибрационная прочность элементов современных турбомашин // Там же. – С. 56-57.

50. Воробьев Ю.С., Гапонов Ю.Ф., Голендер В.А., Карпушин В.А. и др. Об аналитическом конструировании нелинейных зависимостей // Там же. – С.12-13.

51. Бех М.В., Воробьев Ю.С. Вариационный метод расчета дисков турбомашин // Там же. – С.11.

52. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Исследование вибрационной прочности лопаточного аппарата турбомашин // Конструкционная прочность двигателей, г. Куйбышев, 15-18 окт.1974 г. / Тезисы докл. III-й Всесоюз. научно-техн. конф., Куйбышев, 1974. – С. 53-54.

1975

53. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Исследование колебаний пакетов с конечным числом рабочих лопаток // Научно-техн. совещание по прочности двигателей / Тезисы докл., Л.: АН СССР, 1975. – С. 11-12.

54. Бех М.В., Воробьев Ю.С. Расчет колебаний облопаченных дисков турбомашин с учетом промежуточных связей и несимметрии системы // Там же. – С.10-11.

55. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Расчет колебаний пакетов лопаток турбомашин с учетом потока // V-е Всесоюз. совещание по проблеме аэроупругости турбомашин, Рига, 23-25 апр., 1975 г. / Тезисы докл., Рига, 1975. – С. 5-6.

56. Воробьев Ю.С., Гонтаровский П.П. Автоматизация уточненных расчетов рабочих лопаток турбомашин на изгибно-крутильно-продольные колебания // Энергетическое оборудование / Реферативный сборник, 3-75-31, М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, 1975. – С. 29-30.

57. Бех М.В., Воробьев Ю.С. Колебания дисков турбомашин с короткими лопатками // Проблемы машиностроения, вып. 1, 1975. – С. 23-26.

58. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Вибрационные расчеты облопачивания осевых турбомашин с промежуточными связями // Динамика и прочность машин, вып. 21, 1975. – С. 45-53.

59. Писаренко Г.С., Воробьев Ю.С., Ли В., Сапелкина З.В. Исследование применимости теории стержней к расчетам колебаний

консольных образцов двусимметричного сечения // Проблемы прочности, № 10, 1975. – С. 3-7.

60. Воробьев Ю.С. Определение геометрических характеристик поперечного сечения лопаток турбомашин // Вибрационная прочность и надежность двигателей и систем летательных аппаратов, 2(73), КуАИ, Куйбышев, 1975. – С. 49-52.

61. Воробьев Ю.С. Вибрационные расчеты лопаток турбомашин и воздушных винтов турбомашин // Там же. – С. 53-60.

62. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С. Vyskum vibracnej pevnosti olopatkova-nija turbin // Strojnický Casopis XXVI, 5, 1975. – Р. 465-472.

63. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С., Шульженко Н.Г. Обзор работ Института проблем машиностроения АН УССР в области исследований колебаний в системе турбоагрегат – фундамент – основание // Повышение надежности системы турбоагрегат – фундамент – основание мощных энергоблоков тепловых электростанций, М.: ИНФОРМЭНЕРГО, 1975. – С. 40.

1976

64. Авдеев В.В., Воробьев Ю.С. Экспериментальное исследование аэродемпфирования профиля // XI-е совещание по вопросам рассеяния энергии при колебаниях механических систем, Киев 14-16 дек. 1976 г. / Тезисы докл., К.: Наук. думка, 1976. – С. 3-4.

65. Авдеев В.В., Воробьев Ю.С. Исследование аэродемпфирования колебаний турбомашин с учетом амплитуды и угла атаки // Рассеяние энергии при колебаниях механических систем / Материалы X-го Всесоюзн. научно-техн. совещания, Киев, декабрь 1974 г., К.: Наук. думка, 1976. – С. 244-249.

66. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н. Метод исследования влияния сил аэродинамического демпфирования на колебания турбинных лопаток // Там же. – С. 9.

67. Воробьев Ю.С., Филиппов А.П. Совместные колебания в циклически симметричных и несимметричных системах // IV-й Всесоюзн. съезд по теоретической и прикладной механике, Киев, 21-23 мая 1976 г., К.: Наук. думка, 1976. – С. 17.

68. Бех М.В., Воробьев Ю.С. Расчет колебаний облопаченных дисков турбомашин с учетом межлопаточных связей // Проблемы машиностроения. – Вып. 2, 1976. – С. 55-59.

69. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Оптимальная отстройка рабочих лопаток турбомашин демпферными и паяными связями // Математическое моделирование и конструкций, Змиев, 18-20 мая 1976 г. / Тезисы докл. конф., Харьков: АН УССР, 1976. – С. 70-71.

70. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Исследование на ЭВМ несинфазных колебаний пакетов с конечным числом рабочих лопаток // Там же. – С. 57-58.

71. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н. Автоматизированный расчет вынужденных колебаний турбинных лопаток в потоке // Там же. – С. 64-65.

72. Воробьев Ю.С., Бех М.В. Автоматизация расчетов вибрационных характеристик облопаченных дисков турбомашин // Там же. – С. 58-59.

73. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л., Трофимовский В.В. Автоматизация расчетов напряженного состояния лопаток турбомашин на основе результатов голографических измерений // Там же. – С. 61-62.

74. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Оптимальная частотная отстройка облопачивания промежуточными связями // Конструкционная прочность лопаток турбин ГТД / Тезисы докл., Куйбышев, 1976. – С. 78-79.

75. Бавельский Д.М., Трофимовский В.В., Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Метод определения распределения напряжений в лопатках осевых турбомашин с использованием голографической интерферометрии // Там же. – С. 69-70.

76. Пройда М.Е., Бавельский Д.М., Богорадовский Г.И. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В. Исследование динамической напряженности соединений при различных формах колебаний // Там же. – С. 105-107.

77. Бех М.В., Воробьев Ю.С. К расчету колебаний дисков турбомашин с учетом их несимметрии // Проблемы прочности, № 3, 1976. – С. 81-84.

78. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Исследование колебаний пакетов с конечным числом рабочих лопаток // Там же. – С. 49-52.

79. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Расчет внутрипакетных колебаний рабочих лопаток турбомашин // Динамика и прочность машин, вып. 23, 1976. – С. 125-130.

80. Бех М.В., Воробьев Ю.С. Вариационный метод расчета колебаний дисков турбомашин // Там же. – С. 131-136.

81. Филиппов А.П., Воробьев Ю.С., Шульженко Н.Г. Исследование колебаний в системе турбоагрегат – фундамент – основание // Труды координационных совещаний по гидротехнике, вып. 109, Л.: Энергия, 1976. – С. 123-128.

1977

82. Авдеев В.В., Воробьев Ю.С. Исследование аэродемпфирования на модели лопаточного аппарата турбомашин // Динамика и прочность машин, вып. 25, 1977. – С. 59-62.

83. Воробьев Ю.С., Гринев В.Б. Гошкодеря В.П. Оптимизация спектра собственных частот рабочих лопаток турбомашин с демпферными связями // Там же. – С.62-66.

84. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н. Метод исследования вынужденных колебаний турбинных лопаток в потоке // Проблемы машиностроения, вып. 5, 1977. – С. 15-21.

85. Воробьев Ю.С., Солонец Б.П., Чернов Н.Д. Поперечные колебания и устойчивость многоопорных валопроводов // Там же. – С.21-25.

86. Бех М.В., Воробьев Ю.С. К расчету прямоугольных плит с ребрами и перфорациями // Проблемы машиностроения, вып. 4, 1977. – С.40-43.

87. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Расчеты пакетов лопаток турбомашин на колебания // Препринт-41, Харьков: ИПМаш АН УССР, 1977. – С. 1-21.

88. Воробьев Ю.С., Медведев Н.Г. Расчет колебаний с промежуточными связями в потоке // Проблемы прочности, № 7, 1977. – С. 108-112.

89. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л., Медведев Н.Г. Исследование колебаний систем парных лопаток с технологическими отклонениями // Научно-техн. совещание по проблемам прочности двигателей / Тезисы докл., М.: АН СССР, 1977. – С. 18-19.

90. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л., Медведев Н.Г. Исследование колебаний систем парных лопаток с технологическими отклонениями // Препринт-60, Харьков: ИПМаш АН УССР, 1977. – С. 1-15.

1971

91. Авдеев В.Б., Воробьев Ю.С. Аэродемпфирование резонансных колебаний профиля крыла при изменении их амплитуды // «Рассеяние энергии при колебаниях механических систем» / Материалы XI-го Всесоюзн. научно.-техн. симпозиума, Киев, 1976.– К.: Наукова думка.– 1978.– С. 233-236.

92. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н. Колебания лопаток турбомашин в потоке // Препринт-84, Харьков: ИПМаш АН УССР, 1978. – С. 1-17.

93. Бех М.В., Воробьев Ю.С. Комплекс программ расчета вибрационных характеристик лопаток турбомашин // Информлисток ИПМаш АН УССР, Харьков, Облполиграфиздат, 1978.

1979

94. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Исследование колебаний систем парных лопаток с технологическими отклонениями // Республиканская науч.-техн. конференция "Методы и модели в системах автоматизированного проектирования энергетических турбоустановок", (3-5 октября 1979 г.). – С. 86-94.

95. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Оптимизация спектра частот лопаточного венца за счет межлопаточных связей // Тез. докл. Всесоюзное научное совещание по проблемам прочности двигателей, (Ленинград, 27-30 марта 1979 г.). – М.: 1979. – С. 27.

96. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Особенности колебаний лопаток с технологической расстройкой. // Там же. – С. 27-28.

97. Бех М.В., Воробьев Ю.С. Исследование взаимосвязанных колебаний в системах пластина – стержни // Научные основы и методы повышения надежности и долговечности газотурбинных двигателей / Сб. науч. трудов. – К.: Наукова думка. – 1979. – С. 8-11.

98. Воробьев Ю.С., Детистов С.И. Влияние вращения на собственные частоты конических оболочек // Там же. – С. 11-12.

99. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Регулирование спектра частот лопаточного венца за счет малых изменений профильной части лопаток // Там же. – С. 25-26.

100. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л., Бех М.В. Расчет колебаний дисков турбомашин облопаченных пакетами рабочих лопаток // Там же. – С. 30-31.

101. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н. Исследование вынужденных колебаний рабочих лопаток турбомашин // Там же. – С. 35.

1980

102. Воробьев Ю.С., Филиппов А.П. Оптимизация спектра собственных частот рабочих лопаток турбомашин с промежуточными связями // Prace Instytutu Maszyn Przepływowych, Warszawa-Poznan, 1980. – С. 129-133.

103. Исследование напряженности замковых соединений рабочих лопаток ГТД при колебаниях на разных формах / М.Е. Пройда, Д.М. Бавальский, Г.И. Богорадовский, Ю.С. Воробьев, З.В. Сапелкина // Аэроупругость турбомашин. Сб. науч. трудов. – К.: Наук. думка. – 1980. – С. 180-188.

104. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Исследование колебаний пакетов лопаток с расстройкой // Там же. – С. 249-254.

105. Воробьев Ю.С., Детистов С.И. Влияние ортотропии на прочность цилиндрической оболочки при локальном динамическом воздействии // Проблемы машиностроения. – Вып. 10, 1980. – С. 17-20.

106. Стоян Ю.Г., Воробьев Ю.С., Макаровский Е.Л. Оптимизация размещения грузов по критерию основной частоты на пластинах с ребрами жесткости и перфорациями // Там же. – С. 60-62.

107. Воробьев Ю.С., Голендер В.А., Гапонов Ю.Ф. К вопросу определения геометрии лопаток турбомашин // Вестник Харьковского политехнического института / Машиностроение. – Вып. 11, № 172. – 1980. – С. 60-62.

108. Авдеев В.Б., Воробьев Ю.С. Исследование аэровозбуждения и аэродемпфирования колебаний плоских нагруженных решеток турбомашин // Тезисы докл. XII-й конф. по вопросам рассеяния энергии при колебаниях механических систем. – К.: Наукова думка. – 1980. – С. 3.

109. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Демпфирование при колебаниях пакетов рабочих лопаток в потоке // Там же. – С. 11.

1981

110. Воробьев Ю.С., Детистов С.И. К выводу уравнений колебаний вращающейся ортотропной конической оболочки // Проблемы машиностроения. – К.: Наукова думка. – Вып., 1981. – С. 12-17.

111. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Исследование несинфазных колебаний пакетов рабочих лопаток с учетом особенностей связи и неоднородности системы // Тезисы докл. конференции «Повышение эффективности ремонта и модернизации энергетического оборудования», Москва, 1981.– Ч.П. – Турбины. Электротехническое оборудование. – М.: 1981. – С. 25-26.

112. Метод, алгоритм и комплекс программ конструирования рабочих лопаток последних ступеней мощных паровых турбомашин / А.А. Тарелин, В.П. Крыженко, Г.А. Соколовский, Ю.С. Воробьев. – Харьков: Облполиграфиздат, 1981. – С.1.

113. Воробьев Ю.С. Математические модели лопаточного аппарата в задачах аэроупругости турбомашин // Тезисы докл. VIII-й Всесоюз. конференции по аэроупругости турбомашин. – К.: Наук. думка, 1981. – С. 35.

114. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Исследование влияния разночастотности на колебания пакетов рабочих лопаток в потоке // Там же. – С. 36-37.

115. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Шепель А.И. Оптимизация спектра частот лопаток турбомашин за счет малых изменений профильной части // Тезисы докл. Всесоюзн. научн. совещания по проблемам прочности двигателей, Ленинград, 1981. – М. – 1981. – С. 37-38.

116. Воробьев Ю.С. Особенности колебаний сложных систем с малыми отклонениями идентичных элементов // Аннотации докл. V-го Всесоюзн. съезда по теоретической и прикладной механике. – Алма-Ата: Изд-во «Наука» Казахской ССР. – С. 100.

117. Бех М.В., Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Вариационный метод расчета свободных колебаний дисков, облопаченных пакетами лопаток // Проблемы машиностроения. – Вып. 14, 1981. – С. 20-24.

118. Воробьев Ю.С., Детистов С.И. О влиянии центробежных сил на собственные частоты круговых конических оболочек // Там же. – С. 25-27.

119. Воробьев Ю.С. Использование идеи расчета системы по частям при исследованиях колебаний лопаточного аппарата турбомашин // Аэроупругость. Сб. статей. – Труды ЦИАМ. – № 953, 1981. – С. 134-155.

120. Воробьев Ю.С., Шульженко Н.Г. Направление теоретических исследований динамики системы турбоагрегат – фундамент – основание в ИПМаш АН УССР // Материалы конференций и совещаний по гидротехнике / Повышение надежности энергетических сооружений при динамических воздействиях. – Л.: Энергоатомиздат. – 1982. – С. 199-202.

1982

121. Воробьев Ю.С., Иванов А.М. Оптимизация динамического нагружения упругого кольца с односторонней связью // Тезисы докл. семинара-совещания. – Ч. II. – Харьков. – 1982. – С. 268.

122. Исследование вибрации и оптимальная настройка лопаточного аппарата турбин / Ю.С. Воробьев, М.В. Бех, М.Л. Корсунский, В.П. Гошкодеря, А.Н. Цыба // Тезисы докл. Всесоюзн. научно-технич. совещании «Проблемы вибрации турбоагрегатов ТЭС и АЭС», Москва, 1982. – М. – 1982. – С. 54-55.

123. Воробьев Ю.С., Бех М.В. Рациональный выбор математической модели в задачах о вибрации облопачивания // Тезисы докл. Республиканской научно-техн. конференции «Математические модели процессов и конструкций энергетических турбомашин в системах их автоматизированного проектирования», Готвальд, 1982. – Харьков. – 1982. – С. 37-38.

124. Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Расчет жесткостных характеристик неравномерно нагретых сечений турбинных лопаток // Там же. – С. 38-39.

125. Воробьев Ю.С., Детистов С.И. Динамический расчет циклосимметричных оболочечно-пластинчато-стержневых систем на основе анализа подсистем // Тезисы докл. III-й Республ. конференции «Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе», Канев, 1982. – К. – 1982. – С. 122-123.

126. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Воронин В.В. Использование методов тензометрии для регистрации акустической эмиссии // Проблемы прочности. – №8, 1982. – С. 126-128.

1981

127. Воробьев Ю.С., Бех М.В. Колебания элементов палубных перекрытий с ребрами и перфорациями различной формы // Проектирование судовых корпусных конструкций (корпус 83) / Тез. докл. Всесоюзн. научно-техн. конференции, Николаев, июнь 1983. – Николаев. – 1983. – С. 312-313.

128. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. О влиянии расстройки собственных частот на возбудимость форм колебаний пакетов закрученных лопаток // Сб. статей «Аэроупругость лопаток турбомашин» / Труды ЦИАМ, № 1064, вып. 2, 1983. – С. 163-172.

129. Воробьев Ю.С., Воронин В.В., Колодяжный А.В. Применение тензометрических датчиков и аппаратуры для регистрации акустической эмиссии // Тез. докл. VIII-й Всесоюзн. конференции «Методы и средства тензометрии и их применение в народном хозяйстве», Свердловск, 6-9 сентября 1983. – М.: 1983. – С. 366-367.

130. Оптимизация процесса освобождения прихватов буровых колонн при действии систем импульсных нагрузок с учетом односторонних связей / Ю.С. Воробьев, В.Б. Гринев, А.М. Иванов, Е.Г. Янютин // Тез. докл. I-й Всесоюзн. конференции «Механика неоднородных структур», Львов, 6-8 сентября, 1983. – К.: Наукова думка. – 1983. – С. 45-46.

131. Динамика оболочечных конструкций при технологических нестационарных воздействиях / Ю.С. Воробьев, А.В. Колодяжный, В.И. Севрюков, Е.Г. Янютин // XIII-й Всесоюз. конференция по теории пластин и оболочек, Ч. 1, А-В. – Таллин. – 1983. – С. 199-204.

132. Воробьев Ю.С., Детистов С.И. Динамический расчет оболочечно-пластинчатых конструкций на основе анализа подконструкций // Проблемы машиностроения. – Вып. 18, 1983. – К.: Наук. думка. – 1983. – С. 19-23.

133. Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Определение геометрических характеристик газотурбинных лопаток с внутренним конвективным охлаждением // Проблемы машиностроения. Вып. 19, 1983. – К.: Наук. думка. – 1983. – С. 23-28.

134. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В. Ударное воздействие взрывной волны на оболочечные конструкции // Сб. научных трудов «Динамика и прочность судовых машин». – Николаев. – 1983. – С. 94-103.

1984

135. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Оптимизация вибрационных характеристик в задачах автоматического проектирования облопачивания турбомашин // Тез. Докл. Всесоюз. конференции «Проблемы снижения материалоемкости силовых конструкций». – Горький. – 1984. – С. 22.

136. Авдеев В.В., Воробьев Ю.С., Грибков В.П. Зависимость потерь энергии и возбуждающих нагрузок от неоднородности потока в решетках турбомашин // Сб. статей. «Аэроупругость турбомашин». – Новосибирск, 1984. – С. 43-47.

137. Бех М.В., Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Метод расчета прочностных и вибрационных характеристик охлаждаемых лопаток турбомашин с учетом их теплового состояния // Тез. докл. Всесоюз. науч. совещания по проблемам прочности двигателей, Москва, 23-25 апреля, 1984. – М. – 1984. – С. 13-14.

138. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В. Методика экспериментального исследования прочности элементов конструкций при высокочастотном аэродинамическом нагружении // Тез. докл. Международного симпозиума «Прочность материалов и элементов конструкций при звуковых и ультразвуковых частотах нагружения» Киев, 25-28 сентября 1984. – К.: Наук. думка. – 1984. – С. 146.

139. Vorobiev Yu.S. and Bekh M.V. and Korsounsky M.L. Flutter and vibrations in the blade system flow or axial – flow compressors and turbomachines // Euromech Colloquium 190, Dynamical Stability of Inelastic Structures, Hamburg-Harburg, October 1 through October 4, 1984. – P. 104-106.

140. Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Расчетные модели в вибрационных исследованиях элементов машин // Тезисы Всесоюзн. конференции по вибрационной технике, Телави, ноябрь 1984. – Тбилиси. – 1984. – С. 18.

141. Методика измерения динамических усилий при резании единичным алмазным зерном / Ю.С. Воробьев, В.В. Воронин, А.В. Колодяжный, В.В. Малыхин, М.Д. Узунян, А.В. Ходыкин // Республ. междуведомственный научно-техн. сборник «Резание и инструмент». – Вып. 32, 1984. – Харьков: Вища школа. – 1984. – С. 18-21.

1981

142. Воробьев Ю.С., Бех М.В., Корсунский М.Л. Исследование колебаний рабочих колес и их элементов с учетом потока и технологических особенностей системы. // Сб. статей / Труды ЦИАМ, № 1127 «Аэроупругость лопаток турбомашин». – Вып. 3, 1985. – С. 75-81.

143. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Расчет частотной отстройки лопаточных венцов турбомашин // Там же. – С. 270-273.

144. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Расчет частот и форм собственных колебаний пакетов рабочих лопаток турбомашин // Там же. – С. 286-289.

145. Расчет частот и форм собственных синфазных и циклически симметричных колебаний лопаточных венцов / М.В. Бех, Ю.С. Воробьев, В.П. Гошкодеря, М.Л. Корсунский // Там же. – С. 293-296.

146. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н. Расчет вынужденных колебаний рабочих лопаток турбомашин в потоке при заданных аэродинамических нагрузках // Там же. – С. 302-305.

147. Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Исследование прочности и колебаний охлаждаемых лопаток ГТД на основе трехмерных моделей // Тез. докл. XXXII-й Всесоюзной научно-техн. сессии по проблемам газовых турбин, Николаев, 2-5 сентября 1985. – 1985. – С. 25-26.

148. Использование методик расчета колебаний стержневых систем при проектировании фундаментов турбоагрегатов / Ю.С. Воробьев, Н.Г. Шульженко, В.П. Билетченко, В.Ф. Дзюба, Е.Г. Бабский

// Тезисы XI-й Всесоюзн. конф. «Динамика оснований, фундаментов и подземных сооружений», Нарва, 1-3 октября 1985. – Ленинград. – 1985. – С. 359-362.

149. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Янютин Е.Г. Моделирование технологических процессов, основанных на использовании импульсных воздействий // Тез. докл. Всесоюзн. научно-техн. конф. «Состояние и перспективы развития электротехнологии», Иваново, 5-7 июня 1985. – 1985. – С. 134.

150. Моделирование процессов ударно-импульсного нагружения оболочечных защитных конструкций / Ю.С. Воробьев, А.В. Колодяжный, Н.М. Маштаков, В.И. Севрюков, И.И. Скоблик, З.А. Скляр, С.Ю. Сотрихин // Республ. научно-техн. конф. «Математические модели процессов и конструкций энергетических турбомашин в системах их автоматизированного проектирования», Готвальд, 11-13 сентября 1985, Харьков. – 1985. – С. 41-44.

151. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П. Оптимизация лопаток последних ступеней турбомашин большой мощности по собственным частотам // Там же. – С. 45-46.

152. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В., Шепель А.И. Области применения различных способов определения жесткости на кручение лопаток турбомашин // Республ. междудементственный научно-техн. сборник «Динамика и прочность машин». – Вып. 42, 1985. – Харьков: Вища школа. – 1985. – С. 38-43.

153. Применение математических методов моделирования для разработки технологических процессов, основанных на использовании импульсных источников энергии / Ю.С. Воробьев, А.В. Колодяжный, Е.Г. Янютин, В.И. Севрюков // Тез. докл. Всесоюзн. научно-техн. конф. «Моделирование – 85. Теория, средства, применение», 1985, Ч. 4. – К. – 1985. – С. 21.

154. Воробьев Ю.С., Детистов С.И. Влияние потока газа на колебания вращающихся цилиндрических оболочек // Прикладная механика, 1985, т. XXI (XXXI), № 7, 1985. – К.: Наук. думка. – С. 39-43.

155. Нестационарные смешанные задачи теории оболочек в проблеме создания прогрессивных технологий / Ю.С. Воробьев, А.В. Колодяжный, Е.Г. Янютин, В.И. Севрюков // Тез. докл. III-й Всесоюзн. конф. «Смешанные задачи механики деформируемого тела», Харьков, 3-6 июня 1985. – Харьков. – 1985. – С.187.

156. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В., Шепель А.И. Прочность и колебания лопаток турбомашин сложной конфигурации с охлажда-

ющими каналами // Тез. докл. XXI-го Всесоюзн. научн. совещания по проблемам прочности двигателей. – М. – 1986. – С. 44-46.

157. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Янютин Е.Г. Моделирование технологических процессов, основанных на использовании импульсных воздействий // Тез. докл. Всесоюзн. научно-техн. конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии». – Иваново. – 1985. – С. 134.

1986

158. Моделирование и разработка технологических процессов, основанных на использовании импульсных источников энергии / Ю.С. Воробьев, А.В. Колодяжный, В.И. Севрюков, Е.Г. Янютин // Аннотации докл. VI-го Всесоюзн. съезда по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24-30 сентября 1986. – Ташкент, 1986. – С. 176.

1987

159. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В. Методика экспериментального исследования прочности элементов конструкций при высокочастотном аэродинамическом нагружении // Материалы Междун. симпозиума «Прочность материалов и элементов конструкций при звуковых и ультразвуковых частотах нагружения». – К.: Наукова думка. – 1987. – С. 240-244.

160. Воробьев Ю.С. Особенности описания лопаточного аппарата турбомашин в задачах аэроупругости // Труды ЦИАМ, № 1221 / Сб. статей «Аэроупругость лопаток турбомашин». – Вып. 4, 1987. – С. 138-147.

161. Воробьев Ю.С., Бех М.В., Корсунский М.Л. Аэроупругие колебания лопаточных венцов с расстройкой // Там же. – С. 147-153.

162. Воробьев Ю.С., Севрюков В.И., Янютин Е.Г. Высокоскоростное взаимодействие оболочек с жесткими и деформируемыми телами // Труды VI-й Всесоюзн. конференции по теории пластин и оболочек, том 1, Кутаиси, 20-23 октября 1987. – Тбилиси: Изд-во Тбилисского ун-та. – 1987. – С. 319-324.

163. Выбор модели и управление спектром рабочих колес турбомашин // М.В. Бех, Ю.С. Воробьев, Б.Я. Кантор, М.Л. Корсунский, Е.А. Стрельникова, Г.А. Шелудько // Тез. докл. Республ. научно-техн. конференции «Математическое моделирование процессов и конструкций энергетических и транспортных турбинных установок в системах их автоматизированного проектирования», Готвальд, 7-9 сентября 1988, ч. III. – Харьков. – 1988. – С. 62-63.

164. Водченко В.Н., Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Метод расчета собственных колебаний пространственных тел с учетом начальных напряжений // Там же. – С. 69.

165. Автоматизация вибрационных расчетов лопаток турбомашин // Ю.С. Воробьев, З.Л. Гликсон, З.В. Сапелкина, А.И. Шепель // Там же. – С. 70-71.

166. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Цыба А.Н. Оценка опасности гармоник различной кратности при колебаниях лопаток первых ступеней компрессоров высокого давления // Там же. – С. 122.

167. Воробьев Ю.С., Кленьшев В.В., Севрюков В.И. Скоростное деформирование и разделение оболочечных панелей при локальном нестационарном воздействии // Тез. докл. III-й Всесоюз. конф. «Современные проблемы строительной механики и прочности летательных аппаратов», Казань, 20-22 сентября 1988. – Казань. – 1988. – С. 27.

168. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Оптимизация лопаточных венцов турбомашин по вибрационным характеристикам // Тез. докл. VI-й Всесоюз. конференции по управлению в механических системах, Львов, 26-28 апреля 1988. – Львов. – 1988. – С. 33.

169. Расчет вибрационных характеристик лопаточного аппарата турбомашин с различными схемами пакетирования / Ю.С. Воробьев, М.О. Головченко, М.Л. Корсунский, А.И. Шепель // Тез. докл. семинара «Современные проблемы механики и управления в машиностроении», Иркутск. – 1988. – С. 4-5.

170. Обеспечение заданных вибрационных характеристик в системе автоматизированного проектирования рабочих лопаток турбомашин / Ю.С. Воробьев, В.П. Гошкодеря, Ф.А. Стоянов, М.И. Роговой, С.Ю. Горбунов // Там же. – С. 22-23.

171. Воробьев Ю.С. Математические модели лопаточного аппарата современных турбомашин и области их применимости // Тез. докл. XXII-го Всесоюз. научного совещания по проблемам прочности двигателей, Москва, 26-28 апреля 1988. – М. – 1988. – С. 56.

172. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В., Шепель А.И. Колебания охлаждаемых единичных и парных турбинных лопаток различных конструкций // Там же. – С. 57.

173. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П. Оптимизация систем элементов конструкций по прочностным и вибрационным характеристикам при конструктивных и технологических ограничениях // Аннотации докладов Всесоюз. конференции «Проблемы оптимизации и надежности в строительной механике», Вильнюс, 4-6 октября 1988. – Вильнюс. – 1988. – С. 45-46.

174. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В., Шепель А.И. Анализ собственных колебаний лопаток высокотемпературных турбомашин // Тез. докл. III-й научно-техн. конференции «Повышение надежности и долговечности машин и сооружений», ч. 1, Запорожье, 24-26 мая 1988. – К. – 1988. – С. 46.

175. Исследование надежности рабочих лопаток паровых турбин / Ю.С. Воробьев, А.Ф. Кабанов, В.В. Хан, С.М. Каплун, В.П. Гошкодера, А.Н. Игнатьев, А.Н. Цыба, М.Я. Грабовский // Респ. междуведомственный научно-техн. сборник «Динамика и прочность машин». – Вып. 48, 1988. – Харьков: Вища школа. – 1988. – С. 62-69.

176. Собственные колебания рабочих колес с охлаждаемыми лопатками / Ю.С. Воробьев, М.В. Бех, А.И. Шепель, З.В. Сапелкина. // Там же. Вып. 47, 1988. – С. 62-66.

177. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В., Шепель А.И. Метод анализа собственных колебаний лопаток турбомашин на основе трехмерной модели // Проблемы прочности. – № 6 (228), 1988. – К.: Наук. думка. – 1988. – С. 81-86.

178. Воробьев Ю.С., Хан В.В. Учет технологических и эксплуатационных факторов при оценке долговечности элементов энергооборудования // Проблемы машиностроения. – Вып. 30, 1988. – К.: Наук. думка. – С. 13-16.

179. Воробьев Ю.С., Шульженко Н.Г. Основные направления теоретических исследований динамики системы турбоагрегат – фундамент – основание, выполненных в ИПМаш АН УССР // Матер. конференций и совещаний по гидротехнике «Повышение надежности энергетических сооружений при динамических воздействиях (ДЭС-87), Москва, 11-15 мая 1987. – Ленинград : Энергоатомиздат. – 1989. – С. 190-192.

180. Воробьев Ю.С., Севрюков В.И., Янютин Е.Г. Совершенствование эффективных технологических процессов на основе анализа импульсного и волнового деформирования механических систем // Тез. докл. Всесоюзн. конференции «Волновые и вибрационные процессы в машиностроении / Упругие волны, виброакустика и стохастика», сентябрь, 1989. – Горький. – 1989. – С. 16-17.

181. Воробьев Ю.С., Бех М.В., Корсунский М.Л. Особенности свободных колебаний систем с конечным и малым порядком поворотной симметрии // Там же. – С. 64-71.

182. Использование сглаживающих сплайнов при обработке голографических интерферрограмм / А.И. Кириченко, С.Л. Аполлонин, Ю.С. Воробьев, В.П. Гошкодеря // Республ. междуведомственный научно-техн. сборник. – Вып. 49, 1989. – Харьков. – С. 59-64.

183. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В. Динамика упруго-пластической цилиндрической оболочки при поперечном контактном ударе // Тез. докл. IV-й Всесоюзн. конференции «Смешанные задачи механики деформируемого тела», ч. 1, Одесса, 26-29 сентября 1989. – Одесса. – 1989. – С. 69.

184. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Автоматизация исследований вибронпряженного состояния элементов энергетических машин при их проектировании // Тез. докл. Всесоюзн. научно-техн. конференции «Автоматизация исследования, проектирования и испытаний сложных технических систем», Калуга. – 1989. – С. 187.

185. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н., Гошкодера В.П. Исследование возбудимости гармоник различной кратности при колебаниях рабочих лопаток компрессора высокого давления // Там же. – С. 188.

186. Vorobiev Yu.S., Korsynskiy M.L. Vibrations of turbomachine bladings in flow // Int. Conf. Engineering Aero-Hydroelasticity, Prague, December 5-8 1989. – P. 440-444.

187. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В., А.И. Шепель Расчетное моделирование спектра собственных колебаний рабочих колес турбомашин с использованием трехмерных моделей // Тез. докл. XI-й Всесоюз. конференции «Аэроупругость турбомашин» / Труды ЦИАМ, № 1277, Рига, 25-27 декабря 1989. – С. 36.

188. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Аэроупругие колебания рабочих лопаток и лопаточных венцов // Там же. – С. 52-53.

189. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Вибрации пакетов лопаток и рабочих колес турбомашин в потоке // Тез. докл. XV-й Всесоюз. конференции по вопросам рассеяния энергии при колебаниях механических систем. – К. – 1989. – С. 37-38.

190. Vorobiev Yu.S., Korsounsky M.L. The Aeroelastic Vibrations of Turbomachine Blades and Propellers // Fifth Symposium on Unsteady Aerodynamics and Aeroelasticity of Turbomachines and Propellers, September 18-21, 1989. – P. 58-59.

191. Vorobiev Yu.S., Korsounsky M.L. Aeroelastic Vibrations of Turbomachine Blades and Propellers // Proc. of the Fifth Int. Symp., September 18-21, 1989, Beijing, China. – P. 315-322.

192. Об исследованиях нестационарного деформирования материалов и конструкций при технологических нагрузках / Ю.С. Воробьев, А.В. Колодяжный, В.И. Севрюков, Е.Г. Янютин // Проблемы машиностроения. – Вып. 31, 1989. – К.: Наук. думка. – С. 32-35.

193. Бех М.В., Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Методы и модели в вибрационном анализе лопаточного аппарата турбомашин // Там же. – С. 36-40.

194. Водченко В.Н., Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Вибрационный анализ рабочих колес осевых и центробежных компрессоров и высокотемпературных турбомашин // Тез. докл. XXIII-го Всесоюз. науч. совещания по проблемам прочности двигателей, Москва, 24-26 апреля 1990. – М. – 1990. – С. 57.

195. Воробьев Ю.С., Сапелкина З.В., Шепель А.И. Численный расчет нестационарных динамических процессов лопаток турбомашин // Там же. – С. 63-64.

1990

196. Vorobiev Yu.S., Korsunsky M.L. and Shepel. A.L. Vibrations of bladed disks and their elements including interblading bonds and mistuning // Proc. of 3rd International Conference on Rotordynamics, September 10-12, 1990, Lyon, France. – P. 143-146.

197. Воробьев Ю.С., Шепель А.И., Сапелкина З.В. Колебания лопаток турбомашин как трехмерных тел с учетом воздействия рабочего и охлаждающего потоков // Гидроупругость и долговечность энергетического оборудования. – Каунас: Институт физико-технических проблем энергетики АН Литвы. – 1990. – С. 267-268.

198. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л. Колебания пакетов и венцов лопаток при взаимодействии с потоком // Там же. – С. 269-270.

199. Воробьев Ю.С. Влияние деформируемости рабочих колес турбомашин на их инерционные характеристики и динамику ротора // Тез. докл. Республ. конференции «Динамика твердого тела и устойчивость движения», Донецк, 4-6 сентября 1990. – Донецк : Институт прикладной математики и механики. – 1990. – С. 51.

200. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П., Цыба А.Н. Исследование влияния эксплуатационных отклонений геометрии профиля на вибрационные характеристики рабочих лопаток ГТД // Тез. докл. XII-й Всесоюзн. научно-техн. конференции «Конструкционная прочность двигателей», Куйбышев, 12-14 июня, 1990. – Куйбышев. – 1990. – С. 35.

201. Исследование влияния степени износа рабочих лопаток турбомашин на их вибрационные характеристики / Ю.С. Воробьев, В.П. Гошкодера, А.Н. Цыба, Н.Л. Морозова // Тез. докл. региональной научно-техн. конференции «Моделирование и автоматизация проектирования сложных технических систем», Калуга. – 1990. – С. 5.

202. Проблемы математического моделирования и оптимизации динамики систем элементов энергомашиностроительных конструкций / Ю.С. Воробьев // Там же. – С. 2.

203. Воробьев Ю.С., Севрюков В.И. Исследование динамических характеристик оболочечных элементов при их высокоскоростном взаимодействии и соединении // Труды XV-й Всесоюз. конференции по теории оболочек и пластин, т. 1, Казань, 28 августа – 2 сентября 1990. – Казань: Изд-во Казанского ун-та. – 1990. – С. 139-143.

204. Моделирование процессов формообразования, соединения и разделения деформируемых систем при высокоскоростном взаимодействии их элементов / Ю.С. Воробьев, И.А. Добряк, З.И. Севрюков, О.В. Слоневский // Материалы Всесоюз. конференции «Численные методы решения задач теории упругости и пластичности», Волгоград, 10-12 октября 1990. – Новосибирск. – 1990. – С. 42-46.

205. Воробьев Ю.С., Филиппов А.П. // Проблемы машиностроения. – Вып. 34, 1990. – К.: Наук. думка. – 1990. – С. 1-3.

206. Конечноэлементный анализ собственных колебаний статически напряженных лопаток турбомашин / Ю.С. Воробьев, А.И. Шепель, Л.Г. Романенко, В.Н. Водченко, З.В. Сапелкина // Проблемы прочности, №7, 1990. – С. 88-94.

1991

207. Воробьев Ю.С. Некоторые проблемы математического моделирования колебаний лопаточного аппарата в потоке // Тез. докл. XIII-й Всесоюз. конференции «Аэроупругость турбомашин», Севастополь, 31 мая – 2 июня 1991. – Труды ЦИАМ. – 1991. – С. 18.

208. Применение суперэлементного подхода МКЭ в задачах колебания лопаток / Ю.С. Воробьев, С.П. Канило, З.В. Сапелкина, А.И. Шепель. – Там же. – С. 25-26.

209. Кириченко А.И., Воробьев Ю.С., Шепель А.И. Изменение частоты колебаний, передаваемых через поток вращающимся лопаткам // Там же. – С. 35-36.

210. Vorobiev Yu.S. Mathematical modelling of turbomachine vibrations // Proc. of 6th Int. Conf. Mathematical Method in Engineering, May 27-31, 1991, Pizen, Czechoslovakia. – P. 579-582.

211. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Севрюков В.И. Моделирование высокоскоростных процессов формообразования, соединения и разделения элементов конструкций // Аннотации докл. УП-го Всесоюзн. съезда по теоретической и прикладной механике, Москва, 15-21 августа 1991. – С. 88.

212. Воробьев Ю.С. Математическое моделирование колебаний рабочих колес турбомашин // Тез. докл. регион. научно-техн. конференции «Автоматизация исследования, проектирования и испытаний сложных технических систем и проблемы математического моделирования», Калуга, 1991. – С. 84.

213. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П., Цыба А.Н. Влияние коррозионно-механических повреждений на вибрационные характеристики рабочих лопаток турбомашин // Тез. докл. IV-й Республ. научно-техн. конференции «Повышение надежности и долговечности машин и сооружений», ч. 1, Одесса, 24-26 сентября 1991. – К. – 1991. – С. 51.

214. Воробьев Ю.С. Проблемы математического моделирования лопаточного аппарата турбомашин // Тез. докл. Республ. научно-техн. конференции «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент для совершенствования энергетических и транспортных турбоустановок в процессе исследования, проектирования, диагностирования и безопасного функционирования», ч. 2, Змиев, 18-20 сентября 199. – Харьков: Институт проблем машиностроения АН УССР. – 1991. – С. 42.

215. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Шепель А.И. Применение статической конденсации при решении задач о собственных колебаниях элементов турбомашин // Там же. – С. 58-59.

216. Конечноеэлементное моделирование динамических процессов рабочих колес паровых и гидравлических турбомашин / Ю.С. Воробьев, А.И. Шепель, З.В. Сапелкина, В.Н. Водченко, М.С. Головченко // Тез. докл. Всесоюзн. научно-техн. конференции «Надежность машин, математическое и машинное моделирование задач динамики. Моделирование-91», Кишинев, 22-24 мая 1991. – Кишинев. – 1991. – С. 94.

217. Воробьев Ю.С. Некоторые проблемы математического моделирования колебаний лопаточного аппарата в потоке // Тез. докл. XIII-й Всесоюзн. научно-техн. конференции «Аэроупругость турбомашин», Севастополь, 31 мая – 2 июня 1991. – Труды ЦИАМ, № 1294. – 1991. – С. 18.

218. Теоретическое и экспериментальное исследование влияния расстройки на частоты и формы колебаний пакетов лопаток / Ю.С. Воробьев, М.Л. Корсунский, Я. Гират, П. Индра, Б. Лаштовка. – Проблемы машиностроения. – Вып. 36, 1991. – С. 1-5.

1992

219. Vorobiev Yu.S. and Sevryukov V.L. Separation of construction elements at impulse // Computational Plasticity Proc. of the Third Int. Conf. Held in Barcelona, Spain, 6-10 April, 1992. – С. 1883-1890.

220. Воробйов Ю.С., Матвеев В.В. Розвиток теорії та методів дослідження коливань складних систем з порушенням періодичності // Конкурсні проекти науково-дослідних робіт. – К. – 1992. – С. 37-38.

221. Створення наукових основ прогресивних технологій вибухової обробки металів тиском / Ю.С. Воробйов, А.В. Колодяжний, В.І. Севрюков, С.Ю. Сотрихін, Є.Г. Янютін // Там же. – К. – 1992. – С. 224.

222. Методы и средства исследования поведения материалов и элементов конструкций при импульсных воздействиях // А.А. Булавин, Ю.С. Воробьев, А.В. Колодяжный, В.И. Севрюков, С.Ю. Сотрихин, Е.Г. Янютин // Тез. докл. V-й научно-техн. конференции «Электрический заряд в жидкости и его применение в промышленности», Николаев, 8-10 сентября 1992. – Николаев. – 1992. – С. 106.

223. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Маштаков Н.М. // Математическая модель тепловыделения в зоне контактного высокоскоростного упругопластичного взаимодействия цилиндрических слоев / Тез. докл. конф. «Термовязкоупругопластические процессы деформирования в элементах конструкций», Канев, 27-29 мая 1992. – К. – 1992. – С. 16.

224. Vorobiev Yu.S., Kolodyazhnyi A.V., Sevryukov V.L. Yanyutin E.G.. High velocity deformation of construction elements // 29th Polish Solid Mechanics Conference, Ryto, 1-5 September, 1992. – P. 139.

225. Воробьев Ю.С., Морозова Н.Л. Расчет колебаний решетки лопаток турбомашин в нестационарном потоке сжимаемого газа // Материалы XV-й Республ. научн. конференции «Рассеяние энергии при колебаниях механических систем». – К.: Наук. думка. – 1992. – С. 53-55.

226. Воробьев Ю.С., Кириченко А.И., Мищенко С.Н. Влияние трещин на спектр собственных частот дисков газотурбинных двигателей // Тез. докл. XXIV-го научн. совещания по проблемам прочности двигателей, Москва, 26-30 апреля 1992. – М. – 1992. – С. 14-15.

227. Воробьев Ю.С. Особенности колебаний элементов лопаточного аппарата турбомашин как трехмерных тел // Там же. – С. 15-16.

228. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Цыба А.И. Расчет колебаний лопаточного аппарата с аэродинамическим и конструкционным демпфированием // Тез. докл. XVI-й конференции по вопросам рассеяния энергии при колебаниях механических систем. – К. – 1992. – С. 12.

229. Воробьев Ю.С., Кириченко А.И., Шепель А.И. Управление спектром собственных частот компрессорной лопатки за счет малого изменения геометрии пера // Проблемы машиностроения. – Вып. 37, 1992. – К.: Наук. думка. – 1992. – С. 3-10.

230. Воробьев Ю.С., Корсунский М.Л., Янецки С. Сравнительные исследования вибрационных характеристик пакетов лопаток турбомашин // Проблемы машиностроения. – Вып. 38, 1992. – К.: Наук. думка. – 1992. – С. 3-4.

1990

231. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Цыба А.И. Оптимизация стержней переменного поперечного сечения по спектру собственных частот // Материалы научной конференции «Прочность и колебания конструкций при вибрационных и сейсмических нагрузках», Запорожье. – 1993. – С. 8.

232. Оценка областей применимости математических моделей различного уровня при исследовании колебаний лопаток турбомашин / Ю.С. Воробьев, С.П. Канило, М.Л. Корсунский, А.И. Шепель // Тез. докл. Всероссийского научного семинара «Проблемы динамики и прочности электро- и энергомашин», Санкт-Петербург, 18-20 мая 1993. – Санкт-Петербург. – 1993. – С. 57-58.

233. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Шепель А.И. Анализ НДС и колебаний лопаток турбомашин сложной конструктивной формы // Там же. – С. 58-59

234. Воробйов Ю.С., Гошкодеря В.П., Циба О.І. Забезпечення заданими вібраційними характеристиками механічних коливальних систем на основі методів прикладного нелінійного програмування //

Тези доп. I-го Міжнар. симпозиуму українських інженерів-механіків, Львів, 18-20 травня 1993. – С. 60.

235. Раціональний підхід до розв'язання задач міцності та коливань великої розмірності / Ю.С. Воробйов, А.І. Шепель, С.П. Канило, З.В. Сапелкіна. – Там же. – С. 253.

236. Vorobiev Yu.S., Kolodyazhny A.V. and Sevryukov V.L. Investigation of separation process for construction elements and materials at impulse loading // Fracture Mechanics: Successes and Problems, Coll. of Abstr., part 2, Lviv. – 1993. – P. 532.

237. Воробьев Ю.С., Севрюков В.И. Численное моделирование скоростного деформирования тонкостенных конструкций с использованием идей диакоптики // Тез. докл. Российской научно-техн. конференции «Автоматизация исследования, проектирования и испытания сложных технических систем», Калуга. – 1993. – С. 70.

1994

238. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П. Оптимальная частотная отстройка рабочих лопаток турбомашин // Междун. юбилейный сб. науч. трудов «Исследование по оптимальному проектированию конструкций». – Днепропетровск. – 1994. – С. 31-33.

239. Логвин В.А. Воробьев Ю.С. Решение проблем оперативной диагностики микро- и макрогеометрических параметров элементов машин в процессе их изготовления // Тез. докл. III-го Междун. совещания «Инженерно-физические проблемы новой техники», Москва, 17-19 мая 1994. – М.: Изд-во МГТУ. – 1994. – С. 18-19.

240. Воробьев Ю.С., Цыба А.Н. Применение машинной графики в задачах вибрационной диагностики турбинных и компрессорных лопаток // Тез. докл. Междун. научно-техн. конференции «Совершенствование энергетических и транспортных турбоустановок методами математического моделирования, вычислительного и физического экспериментов», Змиев, 26-29 сентября 1994. – Харьков. – 1994. – С. 45.

241. Проблемы повышения вибрационной прочности лопаточного аппарата турбомашин // Там же. – С. 56.

242. Воробьев Ю.С., Шепель А.И., Корсунский М.Л. Проблема локализации напряжений в лопаточном аппарате современных турбомашин // Там же. – С. 57.

243. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Севрюков В.И. Разработка современных расчетно-экспериментальных подходов к исследованию процессов термоимпульсной обработки материалов // Тез. докл. научно-техн. конференции «Новые технологии и системы обработки в машиностроении», Севастополь, 20-23 сентября 1994. – Донецк. – 1994. – С. 18-19.

244. Vorobiev Yu.S., Kirichenko A.I. Shepel M.L.. Excitation of turbomachine rotating blades vibrations through flow by fixed sources // 2nd International Conference EAHE, Pilsen – Czech Republic, June 6-10, 1994. – P. 188-194.

245. Vorobiev Yu.S., Shepel A.L., Korsynsky M.L., Goshkoderya V.N. // 2nd International Conference EAHE, Pilsen – Czech Republic, June 6-10, 1994. – P. 194-198.

246. Оценка эффективности метода статической конденсации в расчетах собственных колебаний лопаток турбомашин / Ю.С. Воробьев, С.П. Канило, А.И. Шепель, З.В. Сапелкина // Проблемы прочности. – № 1 (295), 1994. – С. 88-93.

247. Швидкісне деформування матеріалів. Терміни та визначення / Ю.С. Воробйов, В.І. Севрюков, А.В. Колодяжний, Є.Г. Янютін // ДСТУ 2328-93. – К: Держстандарт. – 1994. – 12 С.

248. Логвин В.А., Воробьев Ю.С. Решение проблем оперативной диагностики микро- и макрогеометрических параметров элементов машин в процессе их изготовления // Тез. докл. III-го Междун. совещания «Инженерно-физические проблемы новой техники». – М.: Изд-во МГТУ. – 1994. – С. 18-19.

1990

249. Воробйов Ю.С., Колодяжний А.В., Севрюков В.І. Моделювання процесів з'єднання елементів конструкцій при дії імпульсних енергоносіїв // Тези доп. 2-го Міжнародного симпозіума українських інженерів-механіків, Львів, 4-6 травня 1995. – Львів. – 1995. – С. 138.

250. Vorobiev Yu.S., Shepel A.L. and Kanilo S.P. Utilization of complex structure peculiarities via finite element analysis // Proc. of the Int. Conf. on Computational Engineering Science, July 30 – August 3, 1995, Hawaii, USA. – P. 723-727.

251. Vorobiev Yu.S. and Korsunskyi M.L. The modify variational of calculation of tyrbomachines blading vibrations // Proc. of the Int. Conf. on Computational Engineering Science, July 30 – August 3, 1995, Hawaii, USA. – P. 1614-1619.

252. Vorobiev Yu.S., Kolodyashny A.V. and Sevrryukov V.L. Evaluation of construction elements state under explosive loading // Proc. of the Int. Conf. on Engineering Science, Computational July 30 – August 3, 1995, Hawaii, USA). – P. 1474-1479.

253. Simulation of turbomachine blading vibrations / Yu.S. Vorobiev, S.P. Kanilo, A.I. Shepel and M.L. Korsunskyi // Eurosim Congress'95. TU Vienna, September 11-15. – 1995. – P. 43.

254. Логвин В.А., Воробьев Ю.С. Исследование влияния неровностей поверхности на эксплуатационные свойства деталей авиационной и космической техники // Тез. докл. Междунар. научно-техн. конференции «Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники», ч. 1, Егорьевск, Московская обл., 15-19 мая 1995. – Егорьевск. – 1995. – С. 36-37.

255. Воробьев Ю.С., Янютин Е.Г. Разработка способов борьбы с прихватами бурильного инструмента, использующих динамические свойства его элементов // Проблемы прочности. – № 10 (316), 1995. – С. 88-93.

256. Vorobiev Yu.S. Bending – torsional vibrations of structures under traveling forces // The Third Int. Congr. on Industrial and Applied Mathematics.– 1995. – P. 68.

257. Логвин В.А., Воробьев Ю.С. Малогабаритное автономное устройство микроперемещения датчика прибора для контроля шероховатостей // Заявка 95010310 (Украина) МКИ⁵ G01B 5/28 и 3/74. Оpubл. 23 января 1995 г.

1990

258. Vorobiev Yu.S. Bending-torsional vibrations of structures under traveling forces // ZAM. – v. 76, s .4, 1996. – P. 161-164.

259. Воробьев Ю.С. Проблемы численного анализа облопачивания роторных машин // Сб. трудов Междунар. конференции «Динамика роторных систем», Каменец-Подольск. – 1996. – С. 89-91.

260. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Никулина Е.И. Использование трехмерных конечноэлементных моделей при исследовании динамики рабочих колес турбомашин. // Там же. – С. 104-105.

261. Аннопольская И.Е., Воробьев Ю.С., Мартыненко Е.А. Учет ограничений по статической и динамической прочности на стадии поиска оптимальных термогазодинамических параметров последней ступени паровых турбин // Совершенствование турбоустановок методами математического и физического моделирования / Труды Междунар. научно-техн. конференции, Харьков, 29 сентября – 2 октября 1997. – С. 245-250.

262. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Романенко В.Н., Романенко Л.Г., Шепель А.И. Анализ НДС замковых соединений лопаток турбомашин с учетом одностороннего контакта и сил трения. // Там же. – С. 497-500.

263. Vorobiev Yu.S., Kanilo S.P., Nikoulina E.I. Numerical investigation of blade packet vibrations // Tech. Pap. ASME 97 – AA – 020, Singapore ASME, New York, USA. – 1997. – P. 6.

264. Воробьев Ю.С. Анализ сложных систем при динамических нагрузках // Матеріали І-го Всеукр. з'їзду з теорії механізмів і машин, 18-20 червня 1997. – Харків. – С. 53.

265. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Никулина Е.И. Особенности динамики систем с идентичными элементами // Там же. – С. 54.

266. Janecki S., Vorobiev Yu.S., Kanilo S.P. The numerical analysis of turbomachine blade packet vibration // Modelling and Design in Fluid-Floud machinery.– Gdansk, 1997. – P. 291-296.

267. Vorobiev Yu.S., Janecki S. State – of – the – art in vibration simulation of turbomachine blading // Там же. – P. 363-368.

268. Vorobiev Yu.S., Kanilo S.P., Nikoulina E.I. Ostachowich vibration stress localization in turbomachin blades due to their complex geometry and effect of damage // Там же. – P. 369-374.

269. Vorobiev Yu.S., Kanilo S.P. Sharing 3D Finit element and beam model for turbomachine bleades dynamic analysis // Multiple Scale Analysis and Coupled Physical systems. Paris. – 1997. – P. 469-473.

270. Логвин В.А., Федченко В.Н., Воробьев Ю.С. Разработка и освоение в производстве, технологических процессах и научных исследованиях универсальных портативных минидиапрофилометров // II-я Междунар. научно-техн. Конфер. «Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники» / Тезисы докладов, Егорьевск. – 1997. – С. 2.

271. Логвин В.А., Воробьев Ю.С. Создание и внедрение методов и средств неразрушающего контроля шероховатостей труднодоступных поверхностей деталей на месте их изготовления, эксплуатации, ремонта или восстановления // Сб. трудов Междунар. научно-техн. конф. «Современные приборы, материалы и технологии для технической диагностики и неразрушающего контроля промышленного оборудования, 16-19 марта 1998, Харьков. – С. 245-247.

272. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Янецки С. Колебания систем лопаток турбомашин с межлопаточными связями. // Сб. трудов II-й Междунар. конф. «Динамика роторных систем», 24-26 июля 1998, Каменец-Подольск). – 1998. – С. 135-136.

273. Романенко Л.Г., Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Шепель А.И. Расчет рассеяния энергии при циклическом нагружении замковых соединений лопаток турбомашин // Там же. – С. 137-140.

274. Вирченко М.А. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Романенко В.Н., Иосевич И.И. Прочностной анализ элементов гидротурбины с использованием трёхмерных конечноэлементных моделей // Авиационно-космическая техника и технология. – Вып. 5, 1998. – Харьков, ХАИ. – С. 295-297.

275. Крушка Л., Сикорски Л., Воробьев Ю., Севрюков В., Колодяжный А. Расчетно-экспериментальные исследования динамической прочности объектов для безопасности окружающей среды // Междунар. научно-техн. конф. «Inzynieria srodowiska w eksploatacji kompleksow wojskowych», cz. I. WAT. – 1998. – P. 1994-1999.

276. Милешкин М.Б., Библик И.В., Воробьев Ю.С. Использование закономерностей процесса разрушения при проектировании изделий из полимерных композиционных материалов с необходимым уровнем прочностной надёжности // Тезисы докладов Междунар. научной конф. «Ракетно-космическая техника / Фундаментальные проблемы механики и теплообмена». – Москва, 1998. – С. 51.

277. Logvin V., Vorobiev Yu. Miniature devices for measuring roughness of any surfaces with maximum precision // New Partners and New Products : ITT-98, Iowa State University. – 1998. – P. 111-113.

278. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Кухтов В.Г., Кириченко И.Г., Щербак О.В. Анализ прочности соединительно-управляющего модуля комплекса дорожно-строительных машин // Проблемы машиностроения. – № 3-4, 1998. – С. 102-108.

1999

279. Веремеенко И.С., Воробьев Ю.С., Канило С.П., Романенко В.Н., Иосевич И.И. Метод расчета на прочность и колебания колёс раздельно-осевых гидротурбин // Сб. научных трудов ХГПУ. – Вып. 7, ч. 3. – 1999. – С. 15-21.

280. Воробйов Ю.С. Застосування технології тензометричного та акустично-емісійного (АЕ) контролю та діагностики міцності енергетичного обладнання // Американо-Українська ділова та інвестційна конференція у галузі енергетики «Харківська Ініціатива», Харків, 27-31 травня 1999. – С. 308-310.

281. Воробйов Ю.С. Комплекс методів та програм для статичних та вібраційних розрахунків лопаткового апарату турбомашин // Там же. – С. 315-316.

282. Воробйов Ю.С., Логвін В.А. Нові методи та портативні технічні засоби оперативної діагностики мікропрофілей елементів енергомашин в процесі їх виготовлення, експлуатації, ремонту та відновлення // Там же. – С. 326-328.

283. Веремеенко И.С., Воробьев Ю.С., Канило С.П., Романенко В.Н., Иосевич И.И. Численный анализ локализации напряжений в рабочих колёсах радиально-осевых гидротурбин // Авиационно-космическая техника и технология. – Вып. 9, 1999. – С. 420-423.

2000

284. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П. Влияние малых изменений размеров поперечных сечений рабочих лопаток турбомашин на спектр частот собственных колебаний // Вестник Харьковск. госуд. ун-та «Технологии в машиностроении». – Вып. 89, 2000. – С.151-154.

285. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Байкова Е.В. Использование метода модальных при расчете колебаний пакетов лопаток турбомашин // Вестник Харьковск. госуд. ун-та «Машиностроение». – Вып. 100, 2000. – С. 22-25.

286. Воробьев Ю., Колодяжный А., Ярещенко В., Крушка Л. Анализ динамической прочности защитных боксов для стендовых испытаний баллистических систем // XIV-я Междунар. конф. «Инженерная экология в эксплуатации военных комплексов», Закопане, 4-6 октября 2000. – С. 532-538.

287. Воробьев Ю., Колодяжный А., Ярещенко В., Крушка Л. Оценка работоспособности технологических взрывных камер // Там же. – С. 539-545.

288. Писаренко Г.С., Воробьев Ю.С. Вопросы моделирования колебаний лопаток турбомашин // Проблемы прочности. – № 5, 2000. – С. 122-126.

289. Веремеенко И.С., Воробьев Ю.С., Иосевич И.И., Канило С.П. Влияние локализации напряжений на ресурс рабочих колес радиально-осевых турбин // Оценка и обоснование продления ресурса элементов конструкций / Тр. Междун. конференции, т. 2, 6-9 июня 2000. – К. – С. 573-578.

290. Шубенко А.Л., Ковальский А.Э., Воробьев Ю.С., Канило С.П. Оценка опасности эрозионных повреждений рабочих лопаток влажнопаровых турбинных ступеней и обоснование продления их ресурса // Там же. – С. 659-664.

291. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П. Влияние изменений геометрии поперечных сечений рабочих лопаток турбомашин на спектр частот собственных колебаний // Физические и компьютерные технологии в народном хозяйстве / Сб. трудов Междунар. научно-техн. конференции, 1-3 ноября 2000. – Харьков : Харьковская научно-производственная корпорация ФЭД. – 2000. – С. 487-490.

292. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Романенко В.Н. Конечноеэлементный анализ колебаний турбинных лопаток сложной формы // Там же. – С. 483-486.

293. Logvin V.A., Vorobyov Yu.S. Miniature divices for measuring roughness of any surfaces with maximum precision // Proc. III Intern. Symposium on Tribo-Fatigue. ISTF-2000, October 22-26, 2000. – Beijing, Chine. – P. 633-635.

294. Vorobyov Yu.S., Kanilo S.P., Romanenko V.N., Romanenko L.G. Calculation of friction work for cyclic loading of joint structures // Там же. – P. 189-192.

295. Воробьев Ю.С., Янецки С. Проблемы математического моделирования вибраций лопаточного аппарата турбомашин // Там же. – С. 22-26.

296. Веремеенко И.С., Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Канило С.П., Иосевич И.И. Метод расчета НДС узла статор – спиральная камера гидротурбин // Там же. – С. 498-501.

297. Воробьев Ю., Колодяжный А., Чернобрышко М., Вакуленко К., Крушка Л. О высокоскоростных прочностных испытаниях материалов в условиях безвзрывного загрязнения // XV-я Междунар. конф. «Инженерная экология в эксплуатации военных комплексов», Польша, Закопане, 10-12 октября 2000. – С. 454-459.

2001

298. Воробьев Ю.С., Крушка Л., Чернобрышко М.В. Моделирование процесса многоячеечной гидровзрывной штамповки тонкостенных изделий // Тез. докладов X-й Междунар. конф. «Dynamical system modeling and stability investigation» – «DSMSI-2001», Киев, 22-25 мая 2001. – С. 154.

299. Воробьев Ю.С., Рвачев В.Л., Шейко Т.И. Моделирование сложной поверхности пера лопаток турбомашин // Там же. – С. 155.

300. Vorobyov Yu.S., Kolodyazhny A.V., Kruska L., Chernobrivko M.V., Yareshchenko V.G.. Theoretically – experimental analysis of constructions elements separation under local impulse loading // Тез. докладов V-го Междунар. симпозиума «Деформирование и разрушение материалов и элементов конструкций при импульсном нагружении» – «Импульс-2001», Киев, 22-24 мая 2001. – С. 110-111.

301. Милешкин М.Б., Библик И.В., Воробьев Ю.С. Использование закономерностей процесса разрушения при оценке прочностной надежности изделий из полимерных композиционных материалов // Тез. докладов XXXVII-го Междунар. семинара «Актуальные проблемы прочности». – К. – 2001. – С. 367-368.

302. Воробьев Ю.С., Янецки С., Тишкевец Е.В. Анализ колебаний турбинного лопаточного аппарата со связями на основе трехмерных моделей // Проблемы динамики и прочности в газотурбостроении. Тез. докладов Междунар. научно-техн. конф., Киев, 9-11 октября 2001. – С. 19-20.

303. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Ярещенко В.Г. Расчет прочности взрывных камер // Там же. – С. 114-117.

304. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Вакуленко К.В. К вопросу оптимальной отстройки лопаточного аппарата турбомашин // Там же. – С. 118- 121.

305. Yuorii S. Vorobiev Yu., Kolodjazny A., Kovtun V., Kruszk L. The realization of non parachute freight drops in maintenance of salvage operations // Там же. – С. 436-442.

306. Vorobiev Yu., Kolodjazny A., Yareschenko V., Kruszk L. High-speed photographic recording in study of hydroplastic problems // Там же. – С. 443-446.

307. Воробьев Ю., Колодяжный А., Ярещенко В., Крушка Л. Высокоскоростные испытания материалов с учетом переменной скорости деформации // Там же. – С. 447-453.

308. Воробьев Ю.С., Янецки С., Тишковец Е.В., Канило С.П. Особенности моделирования колебаний макетов турбинных лопаток с полочными связями // Авіаційно-космічна техніка і технологія. Збірник наук. праць / Двигуни та енергоустановки, Харків «ХАІ». – Вип. 26, 2001. – С. 157-160.

309. Воробьев Ю.С., Янецки С., Тишковец Е.В., Канило С.П. Анализ колебаний турбинного лопаточного аппарата со связями на основе трехмерных моделей // Вибрации в технике и технологиях. – № 4 (20), 2001. – С. 19-23.

310. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Вакуленко К.В. Отстройка лопаточного аппарата турбомашин с промежуточными связями // Труды Одесского политехнического ун-та. – Вып. 5, 2001. – С. 152-155.

311. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Ярещенко В.Г. Расчет прочности взрывных камер // Вісник Інженерної академії України. – К. – № 3, 2001. – С. 114-117.

312. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Вакуленко К.В. К вопросу оптимальной отстройки лопаточного аппарата турбомашин // Там же. – С. 118- 121.

2002

313. Воробьев Ю.С., Потанин В.А., Касьянов В.А., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Анализ колебаний парных лопаток турбокомпрессоров // *Авіаційно-космічна техніка і технологія*. – Вип. № 31, 2002. – С. 75-77.

314. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Влияние изменения параметров связи на колебания пакета парных лопаток // *Вестник Национального технического ун-та «ХПИ»*. – № 9, т. 8, 2002. – С. 34-38.

315. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Чернобрышко М.В. Роль импульсных нагрузок для ГТД // *Авіаційно-космічна техніка і технологія*. Вип. № 34, 2002. – С. 136-140.

316. Воробьев Ю.С., Янецки С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Колебания венцов турбинных лопаток с полочным бандажом // *Вісник Харків. державного технічного ун-ту сільського господарства / Підвищення надійності відновлюємих деталей машин. Фізичні та комп'ютерні технології*. – Вип. 10, 2002. – С. 265-270.

317. Логвин В.А., Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В. Методы износо-усталостных испытаний при динамическом нагружении элементов двигателей // *Трибофатика / Праці симпозіуму*, т. 2, Тернопіль, 23-27 вересня 2002. – С. 753-757.

318. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Колодяжный А.В., Крушка Л. Анализ процесса пайки-сварки методом взрыва трубных досок теплообменных аппаратов // *Проблемы прочности*. – № 4, 2002. – С. 126-131.

319. Воробьев Ю.С., Колодяжный А.В., Чернобрышко М.В., Ярещенко В.Г., Крушка Л. Теоретико-экспериментальный анализ разделения элементов конструкций при локальном импульсном нагружении // *Проблемы прочности*. – № 5, 2002. – С. 100-104.

320. Chernobryvko M.V., Vorobyov Yu.S., Mesha Y.V., Kolodyzny A.V. Dynamics of the shell structures under impulse loading // *The 7th Conf. «Shell Structures. Theory and Applications»*, Gdansk-Jurata (Poland), October 9-11, 2002. – P. 65-66.

2001

321. Воробьев Ю.С., Дьяконенко К.Ю. Анализ колебаний ротора с диском // *Вісник національного технічного ун-ту «ХПИ»* // 36.

наукових праць / Тематичний випуск «Динаміка і міцність машин». – Вип. 8, т. 2, 2003. – С. 25-28.

322. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Подгорная С.Ю. Влияние полочного банджа на собственные колебания рабочего колеса турбомашин // Вісник національного технічного ун-ту «ХПІ» // Там же. – С. 29-32.

323. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Исследование влияния малых технологических отклонений размеров лопаток на колебания модельного облопаченого диска // Там же. – С. 33-36.

324. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Крушка Л. Воздействие импульсных нагрузок на оболочечные элементы ГТД // Авіаційно-космічна техніка і технологія / Національний аерокосмічний ун-т ім. М.С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». – Вип. 5 (40), 2003. – С. 64-67.

325. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Потанин В.А., Касьянов В.А. Вибрация и статическая прочность лопаток турбокомпрессора // Авіаційно-космічна техніка і технологія. / Там же. – С.76-78.

326. Воробьев Ю.С., Янецки С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Численный анализ колебаний лопаточного аппарата турбомашин с учетом эксплуатационных факторов // Удосконалювання турбоустановок методами математичного і фізичного моделювання / Зб. наук. праць. – Харків : Ін-т проблем машинобудування ім. А.М.Підгорного НАН України. – 2003, т. 2. – С. 614-616.

327. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П., Канило С.П., Цыба А.Н., Тайч Л., Турински М. Анализ колебаний рабочих колес паровых турбин // Там же. – С.626-630.

328. Воробьев Ю.С., Канило С.П., Романенко В.Н., Романенко Л.Г. Расчет рассеяния энергии при циклическом нагружении замковых соединений лопаток турбомашин // Там же. – С.631-635.

329. Воробьев Ю.С., Зевин С.Л. Применение метода типовых структурно-логических схем к решению задач эксплуатации энергоблоков АЭС // Там же. – С.636-639.

330. Ю. Воробьев, А. Колодяжный, В. Ярещенко, Л. Крушка, Оценка работоспособности защитных боксов для стендовых испытаний баллистических систем // Theoretical Foundations of Civil Engineering – XI, W. Szczesniak Ed. (Warsaw University of Technology, ISBN 5-7763-8880-5), Dnepropetrovsk-Warsaw June 2003. – P. 667-672.

331. Ю. Воробьев, А. Колодяжный, В. Ярещенко, Л. Крушка, Оценка работоспособности технологических взрывных камер // Там же. – Р. 673-677.

332. Ю. Воробьев, А. Колодяжный, М. Чернобрышко, К. Вакуленко, Л. Крушка, Высокоскоростные прочностные испытания металлических материалов при магнитно-импульсном нагружении // Там же. – Р. 678-684.

333. Ю. Воробьев, А. Колодяжный, М. Чернобрышко, К. Вакуленко, Л. Крушка, Испытания металлических материалов при магнитно-импульсном нагружении, *Biuletyn WAT*, № 05 (LII), 2003. – Р. 177-185.

334. Логвин В.А., Воробьев Ю.С., Фенченко В.Н. Математическая обработка сигнала минидиапрофилометра для оперативной диагностики рабочих поверхностей // Автоматизация в промышленности. – № 6, 2003. – С. 21-22.

335. Воробьев Ю.С., Стороженко М.А., Тишковец Е.В. Обеспечение вибрационной прочности лопаточного аппарата турбомашин // 4-а Міжнар. міждисциплінарна науково-практ. конф. «Сучасні проблеми гуманізації та гармонізації управління». – Харків, 2003. – С. 155-156.

336. Vorobyev Yu.S., Tyshkovets O.V., Janecki S. Numerical analysis of turbine blading vibrations // *Trans. of the Inst. of Fluid-Flow Machinery*, № 114, 2003. – Р. 229-236.

337. Шубенко А.Л., Ковальский А.Э., Воробьев Ю.С., Канило С.П., Романенко В.Н. Влияние эрозии на вибрационные характеристики рабочих лопаток влажно-паровых турбин // Проблемы машиностроения. – № 1, т. 6, 2003. – С. 10-26.

338. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Потанин В.А., Касьянов В.А. Анализ вынужденных колебаний лопаточного аппарата турбины турбокомпрессора // *Механіка та машинобудування*. – № 1, т. 1, 2003. – С. 73-78.

339. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Потанин В.А., Касьянов В.А. Расчет вынужденных колебаний лопаточного аппарата турбины турбокомпрессора // Физические и компьютерные технологии в народном хозяйстве / Труды 7-й Междунар. научно-техн. конференции, Харьков, 27-28 мая 2003. – С. 206-208.

340. Воробьев Ю.С., Гошкодера В.П., Цыба А.Н., Тайч Л., Турински М. Использование моделей различных уровней при анализе колебаний лопаток последних ступеней паровых турбин // Там же. – С. 208-210.

341. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Алекса С.В. Сравнительная характеристика результатов расчета корпуса теплообменного аппарата в зависимости от выбора математической модели // Там же. – С. 213-214.

2004

342. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Влияние на собственные колебания лопаток турбомашин условий закрепления в замковых соединениях // Труды 8-й Междунар. научно-техн. конф. «Физические и компьютерные технологии в народном хозяйстве», 9-10 декабря 2003. – Харьков : ХНПК «ФЭД». – 2004. – С. 214-216.

343. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Цыба А.Н. Исследование колебаний рабочих колес паровых турбин на основе стержневой модели лопатки // Там же. – С. 216-218.

344. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Стороженко М.А. Колебания модельной лопатки с повреждением типа трещина // Там же. – С. 293-295.

345. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Романенко Л.Г. Анализ прочности элементов системы статор-корпус турбомашин // Проблемы динамики и прочности в газотурбостроении / Тезисы докл. II-й Междунар. научно-техн. конференции. – К., 25-27 мая, 2004. – С. 33-34.

346. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Колебания турбинных лопаток с повреждениями // Там же. – С. 35-36.

347. Воробьев Ю.С., Янецки С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Численный анализ локализации вибрационных напряжений в облопачивании турбомашин // Там же. – С. 37-38.

348. Воробьев Ю.С., Дьяконенко К.Ю. Совместные колебания ротора с рабочими колесами // «Физические и компьютерные технологии» / Сб. тр. 9-й Междунар. научно-техн. конференции, 3-4 июня 2004, Харьков : ХНПК ФЭД. – Харьков, 2004. – С. 116-117.

349. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Колебания турбинных лопаток с повреждениями // Вибрации в технике и технологиях, № 5, (37), 2004. – С. 47-51.

350. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Романенко Л.Г. Анализ прочности элементов системы статор – корпус турбомашин // Вибрации в технике и технологиях. – № 6 (38), 2004. – С. 45-48.

351. Воробьев Ю.С., Янецки С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Численный анализ локализации вибрационных напряжений в облопачивании турбомашин // Там же. – С. 65-68.

352. Воробьев, Л. Крушка, М. Чернобрышко Импульсное упрочнение материала конструкций, работающих в экстремальных режимах эксплуатации // The 13th International scientific and technological conference « Maintenance of infrastructure in crisis situations », Warsaw – Rynia (Poland), October 18-20, 2004.– P. 155-162.

353. Воробьев, Л. Крушка, М. Чернобрышко Поведение цилиндрических конструкций при воздействии подвижных импульсных нагрузок // Там же. – Р. 163-171.

354. Воробьев Ю.С., Дьяконенко К.Ю. Колебания многодисковых элементов ротора ГТД // Авиационно-космическая техника и технология, № 8 (16), 2004. – С. 74-76.

355. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А., Романенко В.Н. Локализация вибрационных напряжений в лопатках ГТД с повреждениями // Там же. – С. 80-82.

356. Воробьев Ю.С., Барнат В. Численный анализ НДС в многодисковых сцеплениях и тормозах при неполном контакте дисков // Двигатели внутреннего сгорания. – № 1, 2004. – С. 76-78.

357. Vorobiev Yu.S., Chernobryvko M.V. Nonlinear high-strain-rate elastic-plastic deformation of structural elements under impulsive loading // The Inter. Conf. «Nonlinear Dynamics». Proc., Sept. 14-16, 2004. – Kharkov, Ukraine. – P. 164-167.

2001

358. Воробьев Ю.С., Барнат В. Анализ устойчивости дисков фрикционных механизмов при воздействии неоднородных температурных полей // Автомобильный транспорт. – Вып. 16, 2005. – С. 171-173.

359. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В. Воздействие подвижной нагрузки на плиту, лежащую на упругом основании // Там же. – С. 192-194.

360. Воробьев Ю.С., Гошкодеря В.П., Цыба А.Н. Влияние конструктивных факторов на спектр частот собственных колебаний системы диск-лопатки-связи // Междунар. конф. «Физические и компьютерные технологии». – 2-3 мая 2005, Харьков. – С. 336-339.

361. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Крушка Локальное импульсное воздействие на оболочечные элементы конструкций // *Авиационно-космическая техника и технология*. – № 9 (25), 2005. – С. 181-184.

362. Барнат В., Воробьев Ю.С., Осински Е., Садовски М., Яшимович Е. Влияние вида несовершенства фрикционных дисков на их напряженное состояние // *Авиационно-космическая техника и технология*. – № 8 (24), 2005. – С. 178-180.

363. Воробьев Ю.С., Дьяконенко К.Ю. Численный анализ колебаний системы ротора вентилятора ГТД // *Авиационно-космическая техника и технология*. – № 4 (20), 2005. – С. 43-45.

364. Милешкин М.Б., Библик И.В., Воробьев Ю.С. Оценка ресурса лопаток газотурбинных двигателей с учетом механического и структурного состояния материала // *Авиационно-космическая техника и технология*. – № 10 (26), 2005. – С. 32-36.

365. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Стороженко М.А. Колебания пакета лопаток с повреждениями // *Вестник двигателестроения*. – № 2, 2005. – С. 118-120.

366. Воробьев Ю.С., Жондковски Р., Гошкодеря В.П., Цыба А.Н. Учет податливости заделки лопатки в диске при свободных колебаниях // *Проблемы машиностроения*. – Т. 8, № 2, 2005. – С. 45-50.

367. Vorobyev Yu.S., Tishkovets O.V., Romanenko V.N., Storozhenko M.A. Analysis of Vibration in Turbomachine Blading // *European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS)*. – Moscow, Russia, July 4-7, 2005. – P. 1-7.

368. Chernobryvko M.V., Vorobiev Y.S. Behavior of compound shell under detonation loading // *Shell Structures : Theory and Applications. Proc. of the 8th SSTA Conf.* – Jurata, Poland, 12-14 october 2005, Taylor&Francis Group, London, 2005. – P. 299-302.

369. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Стороженко М.А., Тишковец Е.В. Проблемы численного анализа лопаточного аппарата турбомашин // IX конф. nauk.-tech. «Programy MES w komputerowym wspomoganiu analizy, projektowania i wytwarzania». – Gizycko, 19-22 Pazdziernika, 2005. – S. 121-128.

370. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Крушка Л. Особенности численного анализа скоростного деформирования элементов конструкций под действием локальных импульсных нагрузок // Там же. – С. 545-551.

371. Воробьев Ю.С., Дьяконенко К.Ю. Совместные колебания ротора ГТД с лопаточным аппаратом // *Динамика, прочность и ресурс*

машин и конструкций. – Тезисы докл. МНТК (К., 1-4 ноября 2005 г.). – Т.1. – С. 73-74.

372. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Романенко Л.Г. Анализ локализации напряжений в системе статор – спиральная камера гидротурбин // Там же. – С. 75-76.

373. Воробьев Ю.С., Тишковец Е.В., Стороженко М.А. Анализ колебаний системы лопаток турбомашин с повреждениями // Там же. – С. 77-78.

374. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Меша Ю.В. Термоупругопластическое деформирование составной оболочки при детонационном нагружении // Механіка та машинобудування. – 2005. – № 1. – С. 75-82.

375. Милешкин М.Б., Библик И.В., Воробьев Ю.С. Оценка ресурса лопаток газотурбинных двигателей с учетом механического и структурного состояния материала // X міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т „Харк. авіац. ін-т”, 2005. – С. 54.

376. Воробьев Ю.С., Романенко В.Н., Стороженко М.А. Колебания пакета лопаток с повреждениями // X міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т „Харк. авіац. ін-т”, 2005. – С. 60.

377. Воробьев Ю.С., Дьяконенко К.Ю. Численный анализ колебаний системы ротора вентилятора ГТД // Там же. – С. 60.

378. Барнат В., Воробьев Ю.С., Осински Е., Садовски М., Яшимович Е. Влияние вида несовершенства фрикционных дисков на их напряженное состояние // Там же. – С. 61.

379. Воробьев Ю.С., Чернобрышко М.В., Крушка Локальное импульсное воздействие на оболочечные элементы конструкций // Там же. – С. 61.

Алфавитный указатель фамилий соавторов

Авдеев В.Б. 46, 47, 64, 65, 82, 91, 108, 136
Алекса С.В. 341
Аннопольская И.Е. 261
Аполлонин С.Л. 182
Бабский Е.Г. 148
Бавельский Д.М. 75, 76, 103
Байкова Е.В. 285
Барнат В. 356, 358, 362, 372
Бех М.В. 44, 51, 54, 57, 68, 72, 77, 80, 86, 93, 97, 100, 117, 122, 123, 127, 139, 142, 145, 161, 163, 176, 181, 193
Библик И.В. 276, 301, 364, 375
Билетченко В.П. 148
Богорадовский Г.И. 76, 103
Булгаков В.Н. 1
Вакуленко К.В. 297, 304, 310, 312, 332, 333
Варенченко В.Г. 300
Веремеенко И.С. 279, 283, 289, 296
Вирченко М.А. 274
Водченко В.Н. 164, 194, 206, 216
Воронин В.В. 126, 129, 141
Гапонов Ю.Ф. 50, 107
Гират Я. 218
Гликсон З.Л. 165
Голендер В.А. 50, 107
Головченко М.О. 169, 216

Горбунов С.Ю. 170

Гонтаровский П.П. 28, 29, 33, 35, 56

Гошкодера В.П. 69, 74, 83, 95, 99, 115, 122, 135, 143, 146, 166, 168, 170, 175, 182, 185, 200, 201, 213, 228, 231, 234, 238, 284, 291, 304, 310, 312, 327, 340, 343, 349, 360, 366

Грабовский М.Я. 175

Грибков В.П. 136

Гринев В.Б. 83, 130

Дембицкая Л.К. 25

Детистов С.И. 98, 105, 110, 118, 125, 132, 154

Дзюба В.Ф. 148

Добряк И.А. 204

Дьяконенко К.Ю. 321, 348, 354, 371, 377

Зевин С.Л. 329

Иванов А.М. 121, 130

Игнатьев А.Н. 175

Индра П. 218

Иосевич И.И. 274, 279, 283, 289, 296

Кабанов А.Ф. 175

Канило С.П. 208, 215, 232, 233, 235, 246, 250, 253, 260, 262, 263, 265, 266, 268, 269, 272, 274, 278, 279, 283, 285, 289, 290, 292, 294, 296, 308, 309, 327, 328, 337

Кантор Б.Я. 1, 163

Каплун С.М. 175

Касьянов В.А. 313, 325, 338, 339

Кириченко А.И. 182, 209, 226, 229, 244

Кириченко И.Г. 278

Кленышев В.В. 167

Ковальский А.Э. 290, 337

Ковтун В. 305

Колодяжный А.В. 7, 22, 23, 26, 27, 126, 129, 131, 134, 138, 141, 149, 150, 153, 155, 157, 158, 159, 183, 192, 211, 221, 222, 223, 224, 236, 243, 247, 249, 252, 275, 286, 287, 297, 300, 303, 305, 306, 307, 311, 315, 319, 320, 330, 331, 332, 333

Корсунский М.Л. 73, 75, 89, 90, 94, 96, 100, 104, 109, 111, 114, 117, 122, 128, 139, 142, 144, 145, 161, 163, 169, 181, 184, 186, 188, 189, 190, 191, 196, 198, 218, 230, 232, 242, 245, 251, 253

Кохманюк С.С. 3, 22, 27, 41

Крушка Л. 275, 286, 287, 297, 298, 300, 305, 306, 307, 318, 319, 324, 330, 331, 332, 333, 352, 353, 370, 379

Крыженко В.П. 112

Кухтов В.Г. 278

Лаштовка Б. 218

Ли В. 59

Логвин В.А. 239, 248, 254, 257, 270, 271, 277, 282, 293, 317, 334,

Макаровский Е.Л. 106

Малыхин В.В. 141

Мартыненко Е.А. 261

Марченко Г.А. 1

Маштаков Н.М. 150, 223

Медведев Н.Г. 37, 38, 39, 40, 42, 48, 53, 55, 58, 70, 78, 79, 87, 88, 89, 90

Меша Ю.В. 320, 374

Милешкин М.Б. 276, 301, 364, 375

Мищенко С.Н. 226

Морозова Н.Л. 201, 225

Никулина Е.И. 260, 263, 265, 268

Осински Е. 362, 378

Писаренко Г.С. 59, 288
Подгорная С.Ю. 322
Потанин В.А. 313, 325, 338, 339
Пройда М.Е. 76, 103
Рвачев В.Л. 299
Роговой М.И. 170
Романенко В.Н. 262, 273, 274, 279, 283, 292, 294, 296, 328, 337, 344, 345, 346, 349, 350, 355, 365, 367, 369, 372, 376
Романенко Л.Г. 206, 262, 273, 294, 328, 345, 350
Садовски М. 362, 378
Сапелкина З.В. 25, 43, 59, 76, 103, 152, 156, 165, 172, 174, 176, 187, 195, 197, 206, 208, 216, 235, 246
Севрюков В.И. 7, 131, 150, 153, 155, 158, 162, 167, 180, 192, 203, 204, 211, 221, 222, 236, 237, 243, 247, 249, 252, 275
Сикорски Л. 275
Скляр З.А. 150
Слоневский О.В. 204
Скоблик И. И. 150
Соколовский Г.А. 112
Солонец Б.П. 85
Сотрихин С.Ю. 150, 221, 222
Стороженко М.А. 313, 314, 316, 323, 326, 335, 342, 344, 346, 347, 349, 351, 355, 365, 367, 369, 373, 376
Стоян Ю.Г. 106
Стоянов Ф.А. 170
Стрельникова Е.А. 163
Тайч Л. 327, 340
Тарелин А.А. 112

Тишковец Е.В. 302, 308, 313, 314, 316, 322, 323, 325, 326, 335, 336, 338, 339, 342, 346, 347, 349, 351, 355, 367, 369, 373

Трофимовский В.В. 73, 75

Турински М. 327, 340

Усатенко Г.П. 11, 19

Узунян М.Д. 141

Федченко В.Н. 270, 334

Филиппов А.П. 1, 2, 3, 10, 12, 20, 29, 32, 33, 34, 36, 41, 49, 52, 62, 63, 67, 81, 102, 205

Хан В.В. 175, 178

Ходыкин А.В. 141

Цыба А.Н. 66, 71, 84, 92, 101, 122, 146, 166, 175, 185, 200, 201, 213, 228, 231, 234, 240, 327, 340, 343, 349, 360, 366

Чернобрывко М.В. 297, 298, 300, 315, 317, 318, 319, 324, 332, 333, 341, 352, 353, 357, 359, 361, 368, 370, 374, 379

Чернов Н.Д. 85

Шейко Т.И. 299

Шепель А.И. 115, 124, 133, 137, 140, 147, 152, 156, 164, 165, 169, 172, 174, 176, 177, 187, 193, 194, 195, 196, 197, 206, 208, 209, 215, 216, 229, 232, 233, 235, 242, 244, 245, 246, 250, 253, 262, 273

Шорр Б.Ф. 5

Шелудько Г.А. 163

Шубенко А.Л. 290, 337

Шульженко Н.Г. 4, 63, 81, 120, 148, 179

Янецки С. 230, 266, 267, 272, 295, 302, 308, 309, 316, 326, 336, 347, 351

Янютин Е.Г. 7, 130, 131, 149, 157, 158, 162, 180, 192, 221, 222, 247, 255

Ярещенко В.Г. 286, 287, 303, 306, 307, 311, 319, 330, 331

Яшимович Е. 362, 378

Содержание

Жизненный и творческий путь Юрия Сергеевича Воробьева	3
Список научных трудов Ю. С. Воробьева	15
Монографии	15
Статьи и другие публикации	16
Алфавитный указатель фамилий соавторов	58

Довідкове видання

Юрій Сергійович Воробйов - вчений і педагог

(До 70-річчя з дня народження)

Біобібліографічний покажчик

Російською мовою

Укладач ЛАПІН Андрій Олексійович

Роботу до видання рекомендував Д. В. Бреславський

В авторський редакції

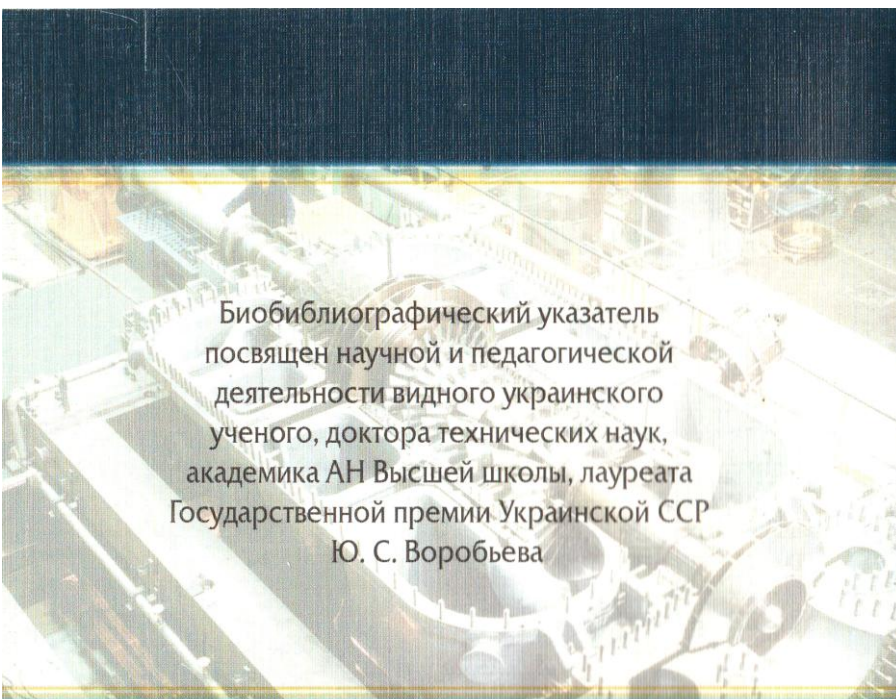
План 2006 р., поз. 79

Підп. до друку 21.08.1006. Формат 60×84 1/16. Папір офсетний № 2.
Riso-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 3,5. Обл.-вид арк. 4,8.
Наклад 150 прим. Зам. № 259 Ціна договірна.

Видавничий центр НТУ «ХП».

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 116 від 10.07.2000 р.
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

Друкарня НТУ «ХП». 61002, Харків, вул. Фрунзе, 21



Биобиблиографический указатель
посвящен научной и педагогической
деятельности видного украинского
ученого, доктора технических наук,
академика АН Высшей школы, лауреата
Государственной премии Украинской ССР
Ю. С. Воробьева

ДРУКАРНЯ НТУ «ХПІ»